

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.



**Výročná správa o činnosti a hospodárení
za rok 2024**

Zvolen
február 2025

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2024

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky
3. Medzinárodná vedecká spolupráca
4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi
5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť
6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu
7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie
9. Aktivity v orgánoch SAV
10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv
11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii
12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii
14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie
15. Iné významné činnosti organizácie
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV ako celku
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024

A-2 Projekty riešené v organizácii

A-3 Publikačná činnosť organizácie

A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

A-5 Medzinárodná mobilita organizácie

A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom

ČASŤ B

Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

ČASŤ A

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Výročná správa o činnosti organizácie
za rok 2024**

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Riaditeľ: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Zástupca riaditeľa: Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Vedecký tajomník: Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Predseda správnej rady: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Predseda vedeckej rady: Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Predseda dozornej rady: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Členovia Snemu SAV: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Adresa: Ľ. Štúra 2, 960 01 Zvolen

<https://www.ife.sk>

Tel.: 045/ 5241 124

E-mail: sekrue@ife.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Arborétum Mlyňany**
Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava
- **Oddelenie dendrobiológie ÚEL SAV**
Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Arborétum Mlyňany**
Ing. Jana Konôpková, PhD.

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
- **Oddelenie dendrobiológie ÚEL SAV**
Ing. Peter Ferus, PhD.

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Typ organizácie: Verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
Celkový počet zamestnancov	110	49	61	4	6	103	101.43	44.97	14.35
Vedeckí pracovníci	48	27	21	1	5	43	42.26	42.22	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	4	3	1	3	0	4	2.15	2.15	0
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	17	4	13	0	0	15	15.83	0.6	5.75
Odborní pracovníci ÚS	19	6	13	0	0	19	19.8	0	8.6
Ostatní pracovníci	22	9	13	0	1	22	21.39	0	0

¹ odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5² odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2024 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2024 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratívnej, správnej a údržbovej budove, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2024)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	2	27	0	2	1	17	9
Ženy	0	23	1	0	0	9	12

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Muži	1	1.0	3	2.1	4	3.1	3	3.0	6	6.0	3	3.0	4	4.0	0	0.0	3	2.1
Ženy	3	3.0	3	2.5	4	4.0	3	2.3	4	4.0	0	0.0	1	1.0	3	3.0	1	1.0

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2024

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	50.6	49.6	48.0
Ženy	48.9	43.0	44.4
Spolu	49.6	46.8	46.3

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v personálnej štruktúre a pod.)

Od 1.1.2024 v novom organizačnom členení ÚEL SAV, v. v. i. vykonáva činnosť nová infraštruktúrna organizačná zložka ÚEL SAV, v. v. i., Arborétum Mlyňany.

V zmysle Štatútu Emeritného vedeckého pracovníka ÚEL SAV, v. v. i. riaditeľka ústavu, RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., udelila čestný titul „*Emeritný vedecký pracovník ÚEL SAV, v. v. i.*“ Ing. Jánovi Kuklovi, CSc. (schválené Vedeckou radou ÚEL SAV na zasadnutí 24.1.2024) a prof. RNDr. Márii Kozovej, CSc. (schválené VR ÚEL SAV hlasovaním *per rollam* 17.4.2024).

V súvislosti s uvoľnením Mgr. Branislava Schiebera, PhD. z funkcie vedúceho Oddelenia dynamiky lesných ekosystémov (ODLE) na základe jeho vlastnej žiadosti bol riaditeľkou ÚEL SAV RNDr. Ľubicou Ditmarovou, PhD. menovaný za nového vedúceho ODLE, Ing. Rastislav Janík, PhD. (menovanie na základe výsledkov hlasovania pracovníkov oddelenia), s účinnosťou od 3.5.2024.

Predsedníctvo SAV na svojom zasadnutí 9.5.2024 schválilo vymenovanie RNDr. Ľubice Ditmarovej, PhD., do funkcie riaditeľky ÚEL SAV, v. v. i., s účinnosťou od 1.6.2024 na obdobie 5 rokov. Funkčné miesto vedúcej organizačnej zložky Arborétum Mlyňany, ÚEL SAV, v. v. i. po výberovom konaní obsadila Ing. Jana Konôpková, PhD., ktorá bola menovaná do funkcie s účinnosťou od 25.10.2024 na obdobie 5 rokov.

ÚEL SAV ako externá vzdelávacia inštitúcia podpísala 27.5.2024 s Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre Rámcovú zmluvu o spolupráci pri zabezpečení doktorandského štúdia na Fakulte prírodných vied a informatiky UKF v Nitre v študijnom odbore *Ekologické a environmentálne vedy* v rámci študijného programu *Environmentalistika*, ktorého garantom je prof. Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.

Od 3.6.2024 zmena sídla pracoviska Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV, ktoré bolo presťahované z Vazovovej 5, Bratislava na Dúbravskú cestu 9, Bratislava do priestorov Ústavu stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.

Dňa 13.11.2024 Vedecká rada ÚEL SAV zvolila RNDr. Antona Krištína, DrSc. za nového zástupcu ÚEL SAV do Snemu SAV v rámci funkčného obdobia 2021 – 2025 v súlade so Štatútom Snemu SAV. Voľby sa konali po vzdaní sa funkcie členstva v sneme predchádzajúcej členky snemu RNDr. Ľ. Ditmarovej, PhD. zo zdravotných dôvodov.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2024

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	14	5	129867	119037	-	-	12809	-
2. Projekty APVV	0	6	-	-	-	-	-	33274
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	1	0	-	-	143150	143150	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	3150	3150	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2024

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2024	-	1	2
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2024	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0

1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2024

Verejná výzva APVV na podporu mladých vedeckých pracovníkov: VV MVP 2024

Názov a kód žiadosti: Trojstranné interakcie medzi bukom lesným, patogénnymi mikroorganizmami a lykožrútom bukovým; VV-MVP-24-0319

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Renata Artimová)

Partneri: Národné lesnícke centrum Zvolen; Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta biotechnológie a potravinárstva

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Biokoridory a biodiverzita článkonožcov v poľnohospodárskej krajine; VV-MVP-24-0207

Podávateľ projektu: Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Ludmila Černecká)

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Hodnotenie vplyvu pestovateľského stresu na výskyt ochorenia kmienkov viniča hroznorodého ESCA, s cieľom prevencie kvalitatívnych škôd pri výrobe hrozna a vína; VV-MVP-24-0323

Podávateľ projektu: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Miriám Kádasi Horáková)

Stav: v procese posudzovania

2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2024

V hodnotenom období žiadne.

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	1	2	5032	5032	78466	78466	14376	131318
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	-	-	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	9	-	-	-	-	15167	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	1	1	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	1	0	2000	2000	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	1	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	1	0	-	-	3816	3816	-	-
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2024

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2024

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	0	1

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Názov a kód žiadosti: SPRUCEGUARD - Revolutionary Bark Beetle Management through Remote Sensing and Robotic Technology; 101225070

Program: Horizon Europe

Výzva: ERC Synergy Grant (ERC-2025-SyG)

Grantové schéma: HORIZON ERC Synergy Grants (HORIZON-ERC-SYG)

Podávateľ projektu: MAANMITTAUSLAITOS (NLS FGI), Finland

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Rastislav Jakuš); ITA-SUOMEN YLIOPISTO, Finland; SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, Sweden

Stav: podaná 6.11.2024

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2024

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Biodiverzita lužných ekosystémov – trendy, faktory a priestorová distribúcia

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Slezák M.)

Projekty: VEGA 2/0053/23, APVV-19-0134

Dynamická povaha riečnych ekosystémov sa prejavuje v časových a priestorových zmenách ekologicko-biotických interakcií, čo vedie k nerovnomernej distribúcii biologických organizmov pozdĺž vodného toku. Pôsobenie regionálnych a lokálnych procesov a faktorov vytvára pestrú mozaiku biotických spoločenstiev, ktorých jednotlivé druhy sa líšia v adaptácii na disturbančný (záplavový) režim a na zmeny v dostupnosti abiotických zdrojov. V štruktúre týchto spoločenstiev sa navyše v čoraz väčšej miere presadzujú nepôvodné a invázne druhy, ktoré sú schopné modifikovať hierarchiu využívania zdrojov a medzidruhové vzťahy. Lepšie pochopenie ekologických mechanizmov a výber vhodného manažmentu pre zachovanie alebo posilnenie stability lužných ekosystémov preto vyžaduje štúdium biodiverzity na rôznych taxonomických a funkčných úrovniach a v odlišných priestorových mierkach. Zistili sme pokles nepôvodných a nárast pôvodných druhov cievnatých rastlín a mäkkýšov od ústia vodného toku k jeho prameňu (tzn. pozdĺž klimatického gradientu). Diverzita rastlín tiež reagovala na zmeny využívania krajiny, ktoré spolu s charakterom brehu riečneho koryta ovplyvňovali diverzitu mäkkýšov. Rastlinná diverzita však môže korelovať aj s morfológiou povodia či fertilitou prostredia, pričom vysvetľujúca sila jednotlivých prediktorov bola regionálne špecifická. V prípade slatinných jelšových lesov sme zároveň zistili, že priamy efekt faktorov prostredia ešte dopĺňa vplyv dominantných rastlín, ktoré na pozadí robustného 800-km geografického (klimatického) gradientu signifikantne znižovali diverzitu cievnatých rastlín a machorastov.

SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In Ecological Indicators, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859> (APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem) Typ: ADCA

SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Soil toxicity and species dominance rather than nutrient availability drive plant species richness in swamp forests of Central Europe. In Journal of Biogeography, 2024, vol. 51, no. 4, p. 649–658. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.46 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14771> (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests. VEGA č. 2/0016/19 : Diverzita rastlín jelšových lesov hlavných bioregiónov strednej Európy/Diversity of plant understory of alder forests in the main bioregions of Central Europe) Typ: ADCA

HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In Wetlands ecology and management, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w> (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests) Typ: ADCA

Ekológia druhu *Vaccinium myrtillus* L. na vertikálnej hranici jeho výskytu v Západných Karpatoch

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Kubov M., Janík R., Schieber B.)
Projekt: VEGA 2/0050/21

Študovali sme fenológiu, populačnú dynamiku a obsah živín čučoriedok (*Vaccinium myrtillus* L.) vo vzťahu k vybraným environmentálnym faktorom, ktoré sú modifikované prírodnými disturbanciami (podkôrny hmyz a vietor). Výskum bol realizovaný na lokalitách ovplyvnených podkôrnym hmyzom a priľahlých nenarušených lesoch v TANAP-e počas vegetačného obdobia v rokoch 2016–2021 pozdĺž výškového gradientu (1100–1250–1400 m n. m.). Zistili sme, že biotop a nadmorská výška ovplyvnili nástup vybraných fenologických fáz, hoci medzi biotopmi a nadmorskou výškou neboli významné rozdiely. Napriek tomu zistenia naznačujú, že čučoriedke sa čiastočne darí v narušených lesných porastoch. Zistili sme významné rozdiely v obsahu živín v pôde pozdĺž výškového gradientu. Najvyšší obsah živín bol zistený väčšinou v najvyšších nadmorských výškach v oboch biotopoch. V prípade čučoriedkovej biomasy sme zistili štatisticky nevýznamné rozdiely v obsahu živín medzi nadmorskými výškami. Analýza hlavných zložiek (PCA) ukázala, že nadzemná biomasa čučoriedok mala výrazne vyšší obsah živín v porovnaní s podzemnou biomasou. Biologický absorpčný koeficient (obsah prvkov v suchej biomase/obsah prvkov v pôde) dosahoval najvyššie hodnoty väčšinou v najnižšej nadmorskej výške pre nadzemnú aj podzemnú biomasu.

KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In Journal of Forest Science, 2024, vol. 70, no. 4, p. 161-175. (2023: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.313 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS> Type: ADMA

KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter - TOMEŠ, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANÍK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER, Peter jr. - SCHIEBER, Branislav. Differential responses of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) phenology and density to a changing environment: a study from Western Carpathians. In Plants, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 2406. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172406> Type: ADCA

Citlivosť borovíc na patogény ovplyvňujúce ich vitalitu

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Adamčíková K., Jánošíková Z., Kobza M., Ondrušková E., Ostrovský R.)

Projekt: VEGA 2/0132/22

Ochorenia ihličnatých drevín spôsobené hubovými patogénmi predstavujú významný problém na celom svete. *Cyclaneusma needle cast* (CNC) a *Dothistroma needle blight* (DNB) patria medzi významné ochorenia borovíc, ktoré znižujú ich vitalitu a rast, pričom ich rozšírenie a závažnosť sa líši v závislosti od druhu patogéna, hostiteľských druhov a environmentálnych faktorov. CNC spôsobuje huba *Cyclaneusma minus* s dvoma morfortypmi: *C. minus verum* a *C. minus simile*. Na Slovensku dominuje *C. minus verum* (88 % vzoriek), najčastejšie na *Pinus sylvestris* (85 %), *P. nigra* (83 %) a *P. mugo* (83 %). *C. minus simile* bola zaznamenaná zriedkavo, výlučne na *P. nigra*. DNB spôsobujú dva druhy húb: *Dothistroma septosporum* a *D. pini*. Štúdia ukázala, že na *P. mugo* boli rovnako virulentné, no na *P. nigra* vykazovala vyššiu virulenciu huba *D. septosporum*. Výskumy naznačujú, že citlivosť borovíc na patogény závisí od hostiteľského druhu. Pri CNC dominuje morfortyp *C. minus verum*, zatiaľ čo *C. minus simile* bola identifikovaná iba na jednom druhu. Pri DNB sa virulencia líši podľa druhu hostiteľskej borovice, pričom vývin ochorenia ovplyvňujú aj klimatické a environmentálne faktory.

ONDRUŠKOVÁ, Emília** - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - MCDUGAL REBECCA - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Which *Cyclaneusma minus* morphotypes are responsible for needle cast of *Pinus* spp. in Slovakia? In Journal of Plant Diseases and Protection, 2024, vol. 131, iss. 5, p. 1665-1672. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína**. Virulence of *Dothistroma septosporum* and *D. pini* on *Pinus nigra* and *P. mugo* under conditions of natural infection. In European Journal of Plant Pathology, 2024, vol. 168, no. 4, p. 775-785. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0929-1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02799-5> Typ: ADCA

Migračné stratégie a negatívne populačné trendy vlajkového druhu diaľkového migranta

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Krištín A., Kaňuch P.)

Projekty: VEGA 2/0065/20, VEGA 2/0018/24

Pomocou geolokátorov sme získali detailný časopriestorový pohľad na migráciu ohrozeného diaľkového migranta strakoša kolesára zo stredoeurópskej populácie. Vtáky na jeseň tiahli do južnej

Afriky východnou cestou cez Balkán. Počas jesenného ťahu vtáky prekročili Stredozemné more k Líbyi s medzipristátiami v Čade, Nigeri a Angole, hlavné zimoviská boli v Botswane. Na jar vtáky tiahli pozdĺž východnej Afriky s medzipristátiami v Somálsku a Saudskej Arábii, kým prekročili východné Stredozemné more. Dominovala nočná migrácia a rýchlosť letu bola na jeseň vyššia ako na jar (priemer 458 vs. 268 km/deň). Druh vyhynul na západ od Slovenska a v dlhodobej štúdii sme dokázali, že modernizácia poľnohospodárskej krajiny je významným lokálnym faktorom ohrozenia druhu v Európe. Počet hniezdnych teritórií klesol zo 73 v r. 1996 na 22 v r. 2021. Dokázali sme negatívny dopad nárastu počtu moderných obydli a úbytku tradičných usadlostí na populačný trend druhu.

KRIŠTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Local population decline of the threatened lesser grey shrike, *Lanius minor*, is linked to the modernisation of the rural landscape. In Bird conservation international, 2024, vol. 34, e18. (2023: 1.5 - IF, Q1 - JCR, 0.622 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-2709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S095927092400011X> Typ: ADCA

ADAMÍK, Peter** - WONG, Joanna B. - HAHN, Steffen - KRIŠTÍN, Anton. Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* from a north-western edge of its range. In Journal of ornithology, 2024, vol. 165, p. 247–256. (2023: 1.3 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2193-7206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02102-7> (VEGA 2/0065/20 : Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*)/) Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton. Lesser Grey Shrike *Lanius minor* at the North-Western edge of its range: comments to population decline and migration strategies. In European Journal of Ecology, 2024, vol.10, p. 20-22. (2023: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.17161/euroj ecol.v10i.23241> Typ: ADMB

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Fotovoltické elektrárne a diverzita vtákov v poľnohospodárskej krajine

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Jarčuška B., Kaňuch P., Krištín A.)

Projekty: VEGA 2/0076/19, VEGA 2/0097/23

Fotovoltické elektrárne (FVE) sú novým typom antropogénneho habitatu, ktorého plocha bude v budúcnosti narastať. Jeho vplyv na biodiverzitu je málo známy. Na 32 párových plochách – vo FVE a na príľahlých kontrolných plochách – sme počas hniezdneho obdobia skúmali vtáacie spoločenstvá. Výsledky ukázali vyššiu celkovú druhovú bohatosť aj diverzitu vtákov, druhovú bohatosť a početnosť druhov živiacich sa bezstavovcami vo FVE v porovnaní s kontrolnými plochami. Kľúčovým zistením je odlišné zloženie spoločenstiev vtákov vo FVE, spôsobené väčšou štruktúrnou rozmanitosťou týchto plôch, čo môže zvyšovať celkovú druhovú bohatosť, diverzitu a beta diverzitu vtáctva v poľnohospodárskej krajine. FVE navrhnuté s dôrazom na podporu biodiverzity by mohli významne prispieť k zachovaniuruhovej rozmanitosti vtáctva aj v intenzívne obhospodaroványch poľnohospodárskych oblastiach.

JARČUŠKA, Benjamín** - GÁLFFYOVÁ, Monika - SCHNÜRMACHER, Richard - BALÁŽ, Michal - MIŠÍK, Miloslav - REPEL, Matej - FULÍN, Miroslav - KERESTÚR, Dušan - LACKOVIČOVÁ, Zuzana - MOJŽIŠ, Marian - ZÁMEČNÍK, Matej - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Solar parks can enhance bird diversity in agricultural landscape. In Journal of Environmental Management, 2024, vol. 351, art. no. 119902. (2023: 8 - IF, Q1 - JCR, 1.771 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119902> Typ: ADCA

Význam pôvodných a introdukovaných drevín pre zachovanie biodiverzity hmyzu v mestskom prostredí na príklade smrekov a lienok

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Jauschová T., Sarvašová L., Saniga M., Kulfan J.)

Projekt: VEGA 2/0022/23

Ihličnany majú v mestách nezastupiteľný estetický význam a zároveň predstavujú významné mikrobiotopy pre rôzne skupiny hmyzu a prispievajú tak k zvyšovaniu biodiverzity v tomto prostredí. Vplyvom globálnej klimatickej zmeny dochádza v strednej Európe k hynutiu smreka obyčajného a jeho vytrácaniu sa z mestského prostredia. Hľadali sme preto vhodnú príbuznú drevinu, ktorá by mohla doplniť, resp. nahradiť tento pôvodný smrek a zmierniť tak negatívny dopad jeho odumierania na biodiverzitu hmyzu v mestách. Veľmi rozšíreným ihličnanom v mestskej výsadbe je introdukovaný smrek pichľavý. Na obidvoch uvedených drevinách v niekoľkých mestách sme študovali lienky ako predstaviteľov dravého hmyzu. Výsledky výskumu ukázali, že smrek pichľavý hostí bohaté spoločenstvá lienok, veľmi podobné tým na smreku obyčajnom. Smrek pichľavý sa tak javí ako drevina vhodná na zachovanie a podporu biodiverzity v mestskom prostredí. Je preto vhodné v prípade potreby nahrádzať ním hynúce smrek obyčajný.

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - ZACH, Peter - SANIGA, Miroslav - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján. Coccinellidae on native and introduced spruce in central Europe: conservation implications in urban areas. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2024, vol. 12, art. no. 1352625. (2023: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.889 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1352625> Typ: ADCA

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Ladybird (Coleoptera, Coccinellidae) communities on nonnative blue spruce in central Europe. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 1, p. 18-28. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0002> Typ: ADNA

Variabilita pôdných vlastností prírodných a imisne ovplyvnených ekosystémov

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Kuklová M., Pivková I., Sládek K.)

Projekt: Medziústavná dohoda (ÚEL SAV, v. v. i.; ČZU v Prahe)

Predpokladom pre pochopenie vývoja lesných ekosystémov v podmienkach rôznych antropogénnych zásahov a klimatických zmien je identifikácia významných pôdných premenných. Variabilita vlastností vrchných vrstiev taxónov kambizemí a ich vzťah k nadmorskej výške a lesným ekosystémom 2. až 5. lesného vegetačného stupňa (LVS) vybraných v Západných Karpatoch ukázal, že Eutric Andic Cambisol v 3. dubovo-bukovom LVS má významne vyššie hodnoty pH a významne nižší energetický obsah; Eutric Stagnic Cambisol v 4. bukovo LVS mal významne vyšší obsah popola a významne nižší energetický obsah a Dystric Cambisol v 5. jedľovo-bukovom LVS mal významne vyšší obsah Ct, Nt a humusu. Oscilačná polynomičná krivka poukazuje na silný vzťah obsahu ílu a energie k nadmorskej výške a LVS. V okolí Mg závodu v Lubeníku sa najvyššie obsahy Cd zistili v 0–5 cm vrstve pôd, a to na všetkých výskumných plochách, vrátane kontrolnej (zóna D). Zvýšený obsah Mg bol zistený aj vo vzorkách rastlín odobraných v zónach A až C. Signifikantne vyššie množstvá Ca boli v listoch rastlín z kontrolnej zóny D, ktoré mali na druhej strane významne najnižšie obsahy Na a Mg. Tesnosť korelácie obsahov Ca, Mg, K a Na s hlavnými komponentmi PCA (PC1 a PC2) bola vyššia ako 0,75, čo poukazuje na významnú akumuláciu živín v rastlinách ovplyvnených Mg imisiami.

PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Relationship of selected properties of Cambisols to altitude and forest ecosystems of four vegetation grades. In Heliyon, 2024, vol. 10, iss. 10, art. no. e31153. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31153> Typ: ADCA

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Fylogenetika a ekológia endemických druhov rovnokrídleho hmyzu v Karpatoch

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Jarčuška B., Kaňuch P., Krištín A.)

Projekt: Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund, VEGA 2/0097/23

Princípy evolúcie a pohybovej aktivity rovnokrídleho hmyzu sú málo známe. Predchádzajúce mitochondriálne štúdie poukázali na veľké rozdiely medzi taxonomickými a fylogenetickými prístupmi, čo zdôrazňuje nevyhnutnosť celogenómových prístupov. V prvej štúdii sme metódou „ddRADseq“ urobili rekonštrukciu evolúcie stredoeurópskych druhov koníkov *Chorthippus* a *Pseudochorthippus*, najmä karpatských endemických druhov *C. smardai*, *P. tatrae*. Naše výsledky podporili reklasifikáciu *C. smardai* do rodu *Pseudochorthippus* a *P. tatrae* do rodu *Chorthippus*. Druhá štúdia analyzuje pohybovú aktivitu endemického nelietavého a kriticky ohrozeného druhu kobylky *Isophya beybienkoi*. Na odhad mobility sa použila metóda „capture-mark-recapture“ použitím fluorescenčnej farby ako značkovacieho média. Zistili sme, že priemerná ($\pm$ SD) denná vzdialenosť prejdenná týmto druhom bola iba $3,2 \pm 2,6$ m, s výraznými rozdielmi medzi samcami ($4,1 \pm 3,0$ m) a samicami ($2,7 \pm 2,1$ m). Naše výsledky dokázali, že tento endemit sa dokáže rozptyľovať len na krátke vzdialenosti. Samce zmizli zo študovaných plôch rýchlejšie ako samice a dve samice boli znovu odchytené maximálne po 41 dňoch.

SCHMIDT, Robin** - DUFRESNES, Christophe - KRIŠTÍN, Anton - KÜNZEL, Sven - VENZEL, Miquel - HAWLITSCHKE, Oliver. Phylogenetic insights into Central European *Chorthippus* and *Pseudochorthippus* (Orthoptera: Acrididae) species using ddRADseq data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2024, vol. 193, art. no. 108012. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108012> Typ: ADCA

NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Movement patterns of the endemic flightless bush-cricket, *Isophya beybienkoi*. In Journal of Insect Conservation, 2024, vol. 28, iss. 1, p. 141-150. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00529-0> (VEGA 2/0097/23 : Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortopteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom / Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers) Typ: ADCA

Multilokusová fylogénéza európskych a severoamerických taxónov subsekcie *Xerampelinae*

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Adamčíková K.)

Projekt: APVV-20-0257

Xerampelinae je subsekcia kozmopolitného rodu *Russula*, zložená z ektomykorizných druhov húb, ktorých vymedzenie sa tradične spoliehalo na morfológiu a analýzu obmedzených molekulárnych údajov. V tejto práci sme uskutočnili prvú multilokusovú fylogénézu európskych a

severoamerických taxónov založenú na 2 lokusoch nrDNA a 2 génoch kódujúcich proteín. Tieto výsledky budú ďalej využité pre testovanie fylogenetických algoritmov. Výsledná analýza podporila rozlíšenie 17 *Xerampelinae* cladov. nrDNA, región ITS1-5.8S-ITS2 (ITS barcode), naznačuje vyššiu druhovú rozmanitosť (~23). Fylogenetické a morfológické analýzy podporili a potvrdili: (i) 3 nové druhy s obmedzeným geografickým rozšírením: *R. lapponica*, *R. neopascua* a *R. olympiana*; (ii) prítomnosť európskeho druhu *R. subrubens* v Severnej Amerike a (iii) výskyt severoamerického druhu *R. serissima* v Európe. Väčšina ostatných *Xerampelinae* sa zdá byť obmedzená buď na S. Ameriku alebo Euráziu, čo naznačuje vysoký stupeň regionálneho endemizmu.

NOFFSINGER, Chance R.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2295957> (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách. APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae)) Typ: ADCA

Databáza parametrov klíčenia európskych dubov

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Ferus P.)

Projekt: COST CA19128

V kolektíve takmer 50 európskych pracovísk vznikla databáza potenciálnej klíčivosti, pravdepodobnosti klíčenia, hmotnosti a vlhkosti žaluďov 96 proveniencií 12 druhov dubov naprieč 16 krajinami za účelom sprístupnenia výsledkov širokej vedeckej a odbornej komunite. Predstavuje východiskový bod napr. pre štúdium rozdielov pri testovaní klíčivosti v laboratórnych podmienkach a v prirodzených podmienkach, druhových/populačných špecifik, resp. modelovaní klíčneho procesu dubov. Producenti sadbového materiálu zasa ocenia tieto informácie pri optimalizácii množiteľských stratégií. Ústav ekológie lesa SAV prispel do tejto kolekcie vzorkou osiva duba cerového (*Quercus cerris* L.) z Arboréta Mlyňany.

MEDINA, María - REYES-MARTÍN, Marino P. - LEVY, Laura - LÁZARO-GONZÁLEZ, Alba - ANDIVIA, Enrique - ANNIGHÖFER, Peter - ASSAAD, Farhah - BAUHUS, Jürgen - BENAVIDES, Raquel - BÖHLENIUS, Henrik - CAMBRIA, Vito E. - CARBONERO, María D. - CASTRO, Jorge - CHALATASHVILI, Akaki - COCOZZA, Claudia - CORTICEIRO, Sofia - LAZDINA, Dagnija - DE DATO, Giovanbattista - SANCTIS, Michele De - DEVETAKOVIĆ, Jovana - DROSSLER, Lars - EHRENBERGEROVÁ, Lenka - FERUS, Peter - GÓMEZ-APARICIO, Lorena - HAMPE, Arndt - HANSSEN, Kjersti H. - HEINZE, Berthold - JAKUBOWSKI, Marcin - JIMÉNEZ, María N. - KANJEVAC, Branko - KEIZER, Jan J. - KERKEZ-JANKOVIĆ, Ivona - KLISZ, Marcin - KOWALKOWSKI, Wojciech - KREMER, Klaus - KROON, J. - LA MONTAGNA, Dario - LAZAREVIĆ, J. - LINGUA, Emanuele - LUCAS-BORJA, Manuel E. - ŁUKOWSKI, Adrian - LÖF, Magnus - MAIA, Paula - MAIROTA, Paola - MALTONI, Alberto - MARIOTTI, Barbara - MARTINÍK, Antonín - MARZANO, R. - MATÍAS, Luis - MCCLORY, Ryan W. - MERINO, M. - MONDANELLI, Lucia - MONTAGNOLI, Antonio - MONTEVERDI, Maria C. - MORENO-LLORCA, Ricardo - NAVARRO, Francisco B. - NONIĆ, Marina - NUNES, Luís - OLIET, Juan A. - PATRÍCIO, Maria

S. - PODUŠKA, Zoran - POPOVIC, Vladan - PUCHAŁKA, Radosław - REY-BENAYAS, José - ROBAKOWSKI, Piotr - SEWERNIAK, Piotr - SZCZERBA, M. - UREÑA-LARA, Carmen - VENDINA, Viktorija - VILLAR-SALVADOR, Pedro - WITZELL, Johanna - LEVERKUS, Alexandro B.**. Ex situ germination of European acorns: data from 93 batches of 12 *Quercus* species. In Annals of Forest Science, 2024, vol. 81, iss. 1, art. nu. 50. (2023: 2.5 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01267-2> Typ: ADCA

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2024/ doplňky z r. 2023
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	39 / 0
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	9 / 2
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	1 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	2 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	0 / 1
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	0 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	4 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	0 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	2
18. Ostatné vydané periodiká	0
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	2 / 1
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	0 / 0

Evidujú sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2023 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	22 / 0	12 / 0	7 / 0	4 / 0	45 / 0
Podľa SJR z r. 2023 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	27 / 0	18 / 2	1 / 0	2 / 0	48 / 2

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2023/ doplnky z r. 2022
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	939 / 50
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	116 / 21
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	7 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	99 / 11
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	39
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	16

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍK S., CABOŇ M., ADAMČÍKOVÁ K., LOONEY B., ORTIZ-SUÁREZ A., VERA M., CORRALES A.: Evolutionary drivers of *Russula* diversity in electrophic andean tropical montane forests of Colombia. 2024 MSA Annual Meeting, 9.6. – 12.6.2024, Markham, Ontario, Canada. *poster*

BARTA M., TAKOV D., PILARSKA D.: Druhovú diverzitu entomopatogénnych húb (Ascomycota, Hypocreales) v populácii kohútika pestrého (*Oulema melanopus* L.). XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

BARTA M., KÁDASI HORÁKOVÁ M., KLOBUČNÍK M., ZÚBRIK M.: Genetická variabilita entomopatogénnej huby *Entomophaga maimaiga* v populáciách mnišky veľkohlavej (*Lymantria dispar* L.). XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

CICEU A., BĂLĂCENOIU F., AVTZIS D., BARTA M., BLASTER S., BRACALINI M., CASTAGNEYROL B., CHAKRABORTY D., CHERNOVA U., ÇOTA E., CSÓKA G., MIRZA D., DE GROOT M., GLAVENDEKIC M.M., GNINENKO Y., HOCH G., HRADIL K., HRAŠOVEC B., HUSEMANN M., MESHKOVA V., MUJEZINOVIC O., MUTUN S., PANZAVOLTA T., PAULIN M., RIBA-FLINCH J., SCHÜLER S., SIMOV N., SOTIROVSKI K., VASILCIUC S., ZÚBRIK M.: Predicting the European Invasion of the Oak Lace Bug: A Species Distribution Modelling Perspective. 26th IUFRO World Congress, 23.6. – 29.6.2024, Stockholm, Sweden. *poster*

FRANIĆ I., ALLAN E., PROSPERO S., ADAMSON K., ATTORRE F., AUGER-ROZENBERG M.A., AUGUSTIN S., AVTZIS D., BAERT W., BARTA M., KÁDASI HORÁKOVÁ M., et al.: Climate, host and geography are of similar importance in shaping insect and fungal communities of trees on a global scale. XXVI IUFRO World Congress, 23.6. – 29.6.2024, Stockholm, Sweden. *poster*

JANÁS M., AILER Š., SELNEKOVIČ A., BARTA M., KÁDASI HORÁKOVÁ M.: Morfotypová diverzita mikroskopických húb spojených s ESCA syndrómom. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

KERESELIDZE M., BARTA M., GUNTADZE N., PILARSKA D., LINDE A., HAJEK A.: First record of *Nosema maddoxi* (Microsporidia, Nosematidae) in populations of *Nezera viridula* (L.) and *Palomena prasina* (L.) in Georgia. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 56th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, 28.7. – 1.8.2024, Vienna, Austria. *prednáška*

KERESELIDZE M., BARTA M., BASILIA I., GUNTADZE N., TKESHELIADZE E., PILARSKA D.: Susceptibility of *Halyomorpha halys* to the entomopathogenic fungi and commercial bioinsecticide under laboratory conditions. 9th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, 28.10. – 31.10.2024, Trabzon, Turkey. *poster*

ČERNECKÁ Ľ., PEKÁR S.: Effect of the nutritional quality in the quadri-trophic food web interaction. 34th European Congress of Arachnology. 26.8. – 30.8.2024, Rennes, France. *prednáška*

PURGAT P., GAJDOŠ P., ČERNECKÁ Ľ., ŠESTÁKOVÁ A.: Pavúky z Červenej knihy Slovenska. Zoologické dny Ostrava 2024, 8.2. – 9.2.2024, Ostrava, Česko. *prednáška*

ROTHOVÁ H., ČERNECKÁ Ľ., KORENKO S., OPATOVÁ V., JANŠTA P.: Spiders as the hosts of wasps parasitoids. 34th European Congress of Arachnology. 26.8. – 30.8.2024, Rennes, France. *poster*

ŠESTÁKOVÁ A., ČERNECKÁ Ľ., PURGAT P., GAJDOŠ P.: Let's go shopping. The current state of knowledge of the spider fauna of Slovakia. 34th European Congress of Arachnology. 26.8. – 30.8.2024, Rennes, France. *poster*

GAJDOŠ P., ČERNECKÁ Ľ., PURGAT P., ŠESTÁKOVÁ A.: The current state of knowledge of the spider fauna of Slovakia. 34th European Congress of Arachnology. 26.8. – 30.8.2024, Rennes, France. *poster*

BÚCI M., JARČUŠKA B., KLINGA P., RUŽINSKÁ R., BERGGREN Å., KAŇUCH P.: The interplay of good genes and sexual selection in bottlenecked populations during an early colonisation phase. 6th European Conservation Genetics Meeting, 28.8. – 30.8.2024, Lausanne, Switzerland. *poster*

JAUSCHOVÁ T., SARVAŠOVÁ L., KULFAN J., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., LANGRAF V., ZACH P.: Native Norway spruce versus non-native blue spruce: which one is better for ladybirds in urban environments? Zoologické dny Ostrava 2024, 8.2. – 9.2.2024, Brno, Česko. *prednáška*

JÁNOŠÍKOVÁ Z., ZBOROVJANOVÁ K.: Teplotná adaptácia parazitických húb *Lecanosticta acicola* a *Fusarium circinatum*. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

JÁNOŠÍKOVÁ Z., ONDRUŠKOVÁ E., ADAMČÍKOVÁ K.: Sadzovité ochorenie kôry javora – *Cryptostroma corticale*. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

BÚCI M., KRAJMEROVÁ D., TÁM B., KAŇUCH P., KLINGA P.: Man-made grassland habitat can preserve the genetic diversity of endangered species. 6th European Conservation Genetics Meeting, 28.8. – 30.8.2024, Lausanne, Switzerland. *poster*

KLUVÁNKOVÁ T.: Multidruhovú spravodlivosť na ostrove Cres - pilotná štúdia. TransformERS workshop, 8.7. – 13.7.2024, Cres, Chorvátsko. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T.: Pupils from Velké Karlovice primary school participated in the coevolvers project. OSEA – SlovakGlobe workshop, 6.3.2024, Velké Karlovice, Česko. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., HIEDANPÄÄ J., SARKKI S., PIHLAJAMÄKI M.: Nature Based Governance? 15th Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.6. – 21.6.2024, Pontevedra, Spain. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., ŠPAČEK M., LOUDA J., BRNKALÁKOVÁ S., JANÁČEK J., SZABO T., HORVÁTH D., SARKKI S., HIEDANPÄÄ J.: From nature-based solutions to nature-based governance: behavioural approach to understand human and non-human interactions. 15th Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.6. – 21.6.2024, Pontevedra, Spain. *prednáška*

KRIŠTÍN A.: Strakoš kolesár *Lanius minor* na severnej hranici areálu: populačné trendy a migračné stratégie. Ornitologická konferencia „Metody a výsledky výskumu ptačích populací IX“, 27.9. – 28.9.2024, Pardubice, Česko. *prednáška*

KRIŠTÍN A., BALLA M.: Expansion or recolonization: case study with two grasshopper genera *Acrida* & *Acrotylus* at the northern range border. 4th European Congress of Orthoptera Conservation, 4.7. – 7.7.2024, Rovereto, Italy. *prednáška*

KOČÍ J., KRIŠTÍN A.: Breeding behaviour and cluster breeding of the Goosander (*Mergus merganser*) in urban environment. Zoologické dny Ostrava 2024, 8.2. – 9.2.2024, Ostrava, Česko. *prednáška*

VARGA-SZILAY Z., BARŠEVSKIS A., BENEDEK K., BEVK D., JOJCZYKE A., KRIŠTÍN A., RUŽIČKOVÁ J., ŠERIĆ JELASKA L., VEROMANN E., VILUMETS S., FETÝKÓ K.G., SZÖVÉNYI G., POZSGAI G.: Improving biodiversity in Central and Eastern European domestic gardens needs regionally scaled strategies. ENTO24, Royal Entomological Society, 10.9. – 12.9.2024, Manchester, UK. *prednáška*

WALACH K., CZYZEWSKI S., BIENIARA M.P., HALIK B., SOBIK P., BASISTA K., DEY P.K., KUŠ S.P., KRIŠTÍN A.: Novel insights into the natural history of a Western Carpathian endemic *Pseudochorthippus tatrae*. 4th European Congress of Orthoptera Conservation, 4.7. – 7.7.2024, Rovereto, Italy. *prednáška*

MEZEI P., SAURER M., JEŽÍK M., ŠKVARENINA J., CHERUBINI P.: Impact of climate and insect outbreaks on isotope ratios in Norway spruce trees in the Western Tatra Mts., Slovakia (Central Europe). TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, 3.6. – 8.6.2024, Braşov, Romania. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., JÁNOŠÍKOVÁ Z., OSTROVSKÝ R., PASTIRČÁKOVÁ K., KOBZA M., ADAMČÍKOVÁ K.: Rozšírenie a charakteristika *Mycosphaerella dearnesii* M.E.Barr na Slovensku. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., KOBZA M., JÁNOŠÍKOVÁ Z., OSTROVSKÝ R., PASTIRČÁKOVÁ K., ADAMČÍKOVÁ K.: Druhy rodu *Lophodermium* a ich hostitelia na Slovensku. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

PASTIRČÁKOVÁ K., BARTA M., STRMISKOVÁ M., KÁDASI HORÁKOVÁ M.: Huby prenášané lykožrútom lesklým (*Pityogenes chalcographus*) na borovici lesnej na Slovensku. XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection, 10.9. – 12.9.2024, Nitra, Slovakia. *poster*

SAJAD S., DITMAROVÁ Ľ., JEŽÍK M.: The response of Norway spruce intra-seasonal chronologies to weather variability depicts the impact of extreme drought on growth reduction in 2022 in the Western Carpathians. TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, 3.6. – 8.6.2024, Braşov, Romania. *poster*

SLIACKA KONÔPKOVÁ A., RAHMAN A., FLEISCHER P. jr., HÚDOKOVÁ H., ŠTOFANÍKOVÁ L., MUKARRAM M., KURJAK D.: Účinok aplikácie nanočastíc kremíka na zmiernenie vplyvu ťažkých kovov na fyziologickú výkonnosť ryže siatej. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024, 11.9. – 12.9.2024, Zvolen, Slovensko. *prednáška*

STRMISKOVÁ M., PASTIRČÁKOVÁ K., KÁDASI HORÁKOVÁ M., BARTA M.: Vplyv kultivačných médií na rast a fruktifikáciu ophiostomatoidných húb izolovaných z podkôrneho hmyzu na borovici lesnej. Konferencie mladých vedcov 2024, 11.12.2024, Brno, Česko. *prednáška*

SZABO T., KLUVÁNKOVÁ T., ŠPAČEK M.: Assessing the Socio-politics of Nature-Based Solutions: first results from interviews, surveys, and Role Board Game. 28th International Conference Association People-Environment Studies, 2.7. – 5.7.2024, Barcelona, Spain. *prednáška*

Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:

ČERNECKÁ Ľ.: Metodika odberu pavúčieho jedu a jeho zloženie. Zoológia 2024, 21.11. – 22.11.2024, Stará Lesná. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., ASTALOŠ B., FENĎA P.: 50. výročie založenia arachnologickej sekcie na Slovensku. 22. arachnologická konferencia, 2.10. – 4.10.2024, Východná. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., FENĎA P., ASTALOŠ B.: Organizovaná arachnológia na Slovensku oslavuje 50. výročie. Zoológia 2024, 21.11. – 22.11.2024, Stará Lesná. *poster*

KORENKO S., SOLAR F., ŠIMEČKOVÁ A., PEKÁR S., ČERNECKÁ Ľ.: Koevolúcia využitia pavúčieho hostiteľa lumkami z *Polysphincta* group of genera (Hymenoptera, Ichneumonidea, Ephialtini). 22. arachnologická konferencia, 2.10. – 4.10.2024, Východná. *prednáška*

JAUSCHOVÁ T., SARVAŠOVÁ L., SANIGA M., LANGRAF V., HOLECOVÁ M., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., SKUHROVEC J., KULFAN J., ZACH P.: Spoločenstvá lienok (Coleoptera, Coccinellidae) na nepôvodnom smreku pichľavom v strednej Európe. Zoológia 2024, 21.11. – 22.11.2024, Stará Lesná. *prednáška*

KAŇUCH P., RUŽINSKÁ R., LÖBBOVÁ D., KASANICKÝ T., ZELENKA J.: Potenciál kooperácie v rannom rojení netopierov. Chiropterologický seminár 2024, 8.11. – 9.11.2024, Čierny Balog. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T.: Ecopoly – role board game. OSEA – SlovakGlobe workshop, 7.8.2024, Makov. *prednáška*

KRIŠTÍN A., HOI H., KAŇUCH P.: Modernizácia nemusí byť vždy len efektívna: príklad populačných trendov strakoša kolesára *Lanius minor*. Zoológia 2024, 21.11. – 22.11.2024, Stará Lesná. *prednáška*

KOČÍ J., KRIŠTÍN A.: K hniezdnemu správaniu leucistov. 33. stredoslovenská ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2024, 13.9.2024, Zvolen. *prednáška*

KORŇAN M., KOČÍ J., LEŠO P., KRIŠTÍN A.: Leucistic Blackbird (*Turdus merula*) observations from Slovakia: differences in occurrence frequencies between sexes, urban vs. non-urban habitats and across seasons. 33. stredoslovenská ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2024, 13.9.2024, Zvolen. *prednáška*

SLEZÁK M., DOUDA J., HRIVNÁK R., MÁJEKOVÁ J., VANTAROVÁ K.: Druhovú diverzitu rastlín v slatinných jelšových lesoch strednej Európy. 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2.9. – 5.9.2024, Donovaly. *prednáška*

HRIVNÁK R., ČEJKA T., ČILIAK M., DUDÁŠ M., ELIÁŠ P. ml., VANTAROVÁ K., MÁJEKOVÁ J., SLEZÁK M., SVITKOVÁ I.: Diverzita cievnatých rastlín urbánnych biotopov – poznatky zo slovenských miest. 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2.9. – 5.9.2024, Donovaly. *prednáška*

MAJEROVÁ M., HRIVNÁK R., MÁJEKOVÁ J., SLEZÁK M.: Rozšírenie ostrice pašachorovej (*Carex pseudocyperus*) na Slovensku. 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2.9. – 5.9.2024, Donovaly. *poster*

MÁJEKOVÁ J., ČILIAK M., DUDÁŠ M., ELIÁŠ P. ml., HRIVNÁK R., SVITKOVÁ I., VANTAROVÁ K., SLEZÁK M.: Faktory ovplyvňujúce diverzitu cievnatých rastlín na železničných staniciach. 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2.9. – 5.9.2024, Donovaly. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

JAKUŠ R., KOROLYOVÁ N., DEGANUTTI L., JIROŠOVÁ A., FACCOLI M., SCHLYTER F., KAŠPAR J., MODLINGER R.: Spruce stands for protection against *Ips typographus* with anti-attractant blend of tree-based semiochemicals: experiments and conditions for practical applications. The 39th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology (ISCE), 14.7. – 18.7.2024, Prague, Czechia. *prednáška*

KURJAK D.: Spôsoby zmiernenia dopadov sucha na lesné porasty a nové výzvy: ekofyziologický výskum. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Mezinárodní konference, 11.9. – 12.9.2024, ÚEL SAV v.v.i., Zvolen. *prednáška*

MIHÁL I., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: Vplyv Mg emisií na akumuláciu medi a zinku v makromycétach. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Mezinárodní konference, 11.9. – 12.9.2024, ÚEL SAV v.v.i., Zvolen. *prednáška*

OSTROVSKÝ R., KOBZA M.: The use of acoustic tomography in determination of health state and stability of urban trees – long-term study. 11th International Plant Protection Symposium at University of Debrecen, 15.10. – 17.10.2024, Debrecen, Hungary. *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

MIHÁL I.: RNDr. Boris Astaloš, šesťdesiatročný. 22. Arachnologická konferencia, 2.10. – 4.10.2024, Východná, SARAS o.z. *prednáška*

MIHÁL I., ČERNECKÁ Ľ.: Kosce (Opiliones) Národného parku Pieniny. 22. Arachnologická konferencia, 2.10. – 4.10.2024, Východná, SARAS o.z. *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

ARTIMOVÁ R.: Analýza diverzity mikroorganizmov pomocou sekvenovania ďalšej generácie. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Ústav biotechnológie, 17.10.2024, *prednáška*

KÁDASI-HORÁKOVÁ M.: Využitie PCR metódy na mikrobiálnu diagnostiku v záhradníckych plodinách. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Ústav záhradníctva, 5.12.2024, *prednáška*

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2024

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2024 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2024

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2024

b) udelené v roku 2024

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Adamčíková Katarína	VEGA	1
Černecká Ľudmila	PostdokGrant	1
Jamnická Gabriela	PostdokGrant	2
Jarčuška Benjamín	PostdokGrant	1
Kaňuch Peter	PostdokGrant	5
	VEGA	2
Kurjak Daniel	PostdokGrant	2
Kysel' Matúš	VEGA	1
Mihál Ivan	KEGA	1
	VEGA	3
Saniga Miroslav	VEGA	1
Sliacka Konôpková Alena	PostdokGrant	2

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

Mihál Ivan: 28 hesiel z lexikálnej skupiny Botanika – Mykológia

2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra- ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra- ničné
Adamčíková Katarína	0	0	0	0	1	0	0
Barna Milan	0	0	1	0	0	0	0
Barta Marek	0	0	8	0	1	0	0
Brnkaľáková Stanislava	0	0	0	0	0	0	1
Černecká Ľudmila	0	0	3	0	0	0	0
Ferus Peter	0	0	4	0	0	0	0
Húdoková Hana	0	0	1	0	1	0	0
Jakuš Rastislav	0	0	1	0	0	0	0
Jamnická Gabriela	0	0	1	0	0	0	0
Janík Rastislav	0	0	2	0	0	0	0
Jarčuška Benjamín	0	0	10	0	0	0	0
Kádasi-Horáková Miriam	0	0	3	0	0	0	0
Kaňuch Peter	0	0	3	0	0	0	0
Klúvanková Tatiana	0	0	0	0	0	0	1
Korolyova Nataliya	0	0	2	0	0	0	0
Krištín Anton	0	1	9	0	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	3	0	0	0	0
Kulfan Ján	0	0	5	0	2	0	0
Kurjak Daniel	0	0	1	0	1	0	0
Marešová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Mezei Pavel	0	0	13	1	0	0	0
Slezák Michal	0	0	6	0	0	0	0
Trush Kristina	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	0	1	78	1	6	0	2

Knižné monografie zahraničné

Marhoul P., Holuša J., Vlk R., Kočárek P., Kaláb O., Musiolek D., Kuřavová K., Rada S., Dvořák T.: Rozšíření kobytek a sarančí v České republice. Academia Praha. (recenzent: Krištín A.)

Časopisy indexované v databázach Web of Science a SCOPUS

Acta Fytotechnica et Zootechnica – Barta M. (2)

Acta Horticulturae – Kádasi Horáková M. (1)

Agriculture, Ecosystems and Environment – Jarčuška B. (1), Slezák M. (1)

Animal Behaviour – Kaňuch P. (1)

Behavioral Ecology – Černecká Ľ. (1)

BioControl – Barta M. (1)

Biologia – Krištín A. (3)

Biological Invasions – Krištín A. (1)

Bird Study – Jarčuška B. (1)

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology – Kuklová M. (1)
Canadian Journal of Forest Research – Jamnická G. (1), Jarčuška B. (1)
Current Zoology – Jarčuška B. (1)
Discover Life – Ferus P. (1)
Diversity-Basel – Ferus P. (1)
Ecological Indicators – Jarčuška B. (1), Mezei P. (2)
Ecological Research – Ferus P. (1)
Ecological Solutions and Evidence – Mezei P. (1)
Ecology and Evolution – Ferus P. (1), Jarčuška B. (1)
Environmental Earth Sciences – Kuklová M. (1)
Environmental Geochemistry and Health – Kuklová M. (1)
Environmental Monitoring and Assessment – Janík R. (1), Mezei P. (1)
Folia Geobotanica – Slezák M. (1)
Folia Oecologica – Barta M. (1), Černecká Ľ. (1), Kulfan J. (2), Slezák M. (1), Trush K. (1)
Forest Ecology and Management – Jakuš R. (1), Kaňuch P. (1), Mezei P. (1), Slezák M. (1)
Forest Ecosystems – Mezei P. (1)
Forestry – Mezei P. (1)
Forestry Ideas – Barna M. (1)
Global Ecology and Conservation – Kaňuch P. (1)
iForest-Biogeosciences and Forestry – Slezák M. (1)
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing – Mezei P. (1)
Journal of Applied Ecology – Jarčuška B. (1)
Journal of Applied Entomology – Kulfan J. (1), Mezei P. (1)
Journal of Environmental Management – Jarčuška B. (1), Krištín A. (1)
Journal of Ethology – Černecká Ľ. (1)
Journal of Forestry Research – Húdoková H. (1), Kurjak D. (1)
Journal of Fungi – Kádasi Horáková M. (1)
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences – Kádasi Horáková M. (1)
Journal of Ornithology – Krištín A. (1)
Journal of Vegetation Science – Slezák M. (1)
Land Degradation and Development – Mezei P. (1)
Landscape Ecology – Jarčuška B. (1)
New Phytologist – Korolyova N. (1)
Plant Protection Science – Barta M. (4), Kulfan J. (2)
Plants, People, Planet – Mezei P. (1)
PLOS One – Marešová J. (1)
Polish Journal of Environmental Studies – Janík R. (1)
Scandinavian Journal of Forest Research – Mezei P. (1)
Sylwan – Korolyova N. (1)
Tichodroma – Jarčuška B. (1), Krištín A. (3)
Trees, Forests and People – Mezei P. (1)

Časopisy indexované v iných databázach

Acta Silvatica et Lignaria Hungarica – Mezei P. (1)

Ostatné časopisy (neindexované)

Acta Botanica Universitatis Comenianae – Adamčíková K. (1)
Acta Entomologica Serbica – Barta M. (1)
Acta Facultatis Forestalis Zvolen – Húdoková H. (1)
Biodiversity & Environment – Kulfan J. (1)
Discover Plants – Kurjak D. (1)
Ochrana Prírody – Kulfan J. (1)

Zborníky zahraničné

Beskydy 2024 - Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises. Velké Karlovice, Czech Republic, September 24-26, 2024. Book of Abstracts. 30 pp. (recenzenti: Kluvánková T., Brnkaľáková S.)

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti.

Iné významné členstvá a komisie riadené na ÚEL SAV

RNDr. Anton Krištín, DrSc. je členom medzinárodnej **komisie pre obhajoby doktorských dizertačných (DrSc)** prác v odbore *Ekológia 10520-10530*. Komisia v roku 2024 prerokovávala žiadosť 1 uchádzača.

RNDr. Anton Krištín, DrSc. je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti / BirdLife Slovensko. Mgr. Ľudmila Černecká, PhD. je predsedníčkou Slovenskej arachnologickej spoločnosti SARAS.

Pracovníčky ÚEL SAV (M. Kuklová, K. Adamčíková) sú členky Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. **vo funkcii predsedníčky Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV**. Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada Slovenských Vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil SSPLPVV pri SAV je na webovej stránke: <https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/>.

Zoznam medzinárodných projektov podaných v roku 2024 (okrem Horizont Európa)

Názov a kód žiadosti: The role of the brown bear in the biodiversity of the ecosystem under different scenarios of human-bear coexistence; TÜBITAK-2024-08

Program: 9. výzva na podávanie spoločných bilaterálnych projektov SAV – TUBITAK (Turecko)

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Kaňuch)

Partneri: Kastamonu University, Arag Rafet Vergili Vocational School of Higher Education; Ankara University, Faculty of Agriculture, Evolutionary Genetics Laboratory

Stav: žiadosť o financovanie schválená v decembri 2024

Názov a kód žiadosti: Integrated and shared connectivity models to drive transformative processes to improve carnivore conservation; Biodiversa2024-490

Program: Biodiversa+ JOINT CALL 2024-2025 "Biodiversity and Transformative Change"

Podávateľ projektu: University of Udine, Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences, Italy

Partneri: University of Udine, Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences, Italy; University of Klagenfurt, Department of Geography and Regional Studies, Austria; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Kaňuch)

Stav: pre-proposal zaslaný v novembri 2024

Názov a kód žiadosti: FORSPOT - Novel spore trapping method for monitoring the invasive fungal pathogens *Dothistroma septosporum*, *Dothistroma pini*, and *Lecanosticta acicola* in pine forests; 2023-A-424

Program: EUPHRESCO

Podávateľ projektu: Austrian Research Centre for Forests (BFW), Austria

Partneri: Slovenian Forestry Institute, Slovenia; Forest Research, United Kingdom; Faculty of

Forestry and Wood Technology Mendel University in Brno, Czechia; Centre of Estonian Rural Research and Knowledge, Estonia; Estonian University of Life Sciences, Estonia; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Katarína Adamčíková); Faculty of Forestry, University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina; Faculty of Forestry, University of Belgrade, Serbia

Stav: podaný v novembri 2024

Názov a kód žiadosti: NutrAImodel; ID 45

Program: Agro-Ecology

Podávateľ projektu: NIBIO, Environmental Resources, Norway

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Ferus); HOLISUN s.r.l., Romania; RISE Research Institute of Sweden, Sweden; Agricultural University of Iceland, Iceland; Max Planck Institute for Biogeochemistry, Germany; Digit Soil, Switzerland; SK EMBIO Diagnostics Ltd., Cyprus

Stav: po 1. kole hodnotenia, do 2. hodnotenia nebol podaný

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2024 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

XXIII. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 70 účastníkov, 10.09.-12.09.2024

V dňoch 10. – 12. septembra 2024 sa v priestoroch SPU v Nitre konala už XXIII. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín, ktorá sa koná pravidelne v trojročných cykloch v Nitre, Prahe a v Brne. Na konferencii sa zúčastnilo 70 domácich a zahraničných odborníkov v oblasti fytopatológie, mykológie, virológie, bakteriológie, entomológie a herbológie. Rokovanie prebiehalo počas prvých dvoch dní konferencie v štyroch sekciách. Na tretí deň konferencie sa konala odborná exkurzia v Topoľčiankach. Abstrakty príspevkov boli publikované v zborníku abstraktov v anglickom jazyku (84 pp., ISBN 978-80-552-2762-7).

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 39 účastníkov, 11.09.-12.09.2024

22. ročník konferencie venovanej stresovým faktorom rastlín sa konal 11. – 12. 9. 2024 vo Zvolene, na pôde Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. Konferenciu zorganizovali ÚEL SAV a Česká zemědělská univerzita v Praze. Tento ročník konferencie o vplyve abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín sa zameriaval na aktuálnu problematiku environmentálnych zmien a ich vplyvu na rastliny. Prednášajúci priniesli nové poznatky z tejto oblasti. V diskusiách odzneli podnety pre ďalší výskum i využitie v praxi. V kuloároch sa nadväzovali nové spolupráce týkajúce sa výskumu, ale aj napr. rozširovania redakčných rád časopisov a mnohé ďalšie. Celkovo 39 účastníkov odprezentovalo svoje príspevky. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024*. Dostupný je v pdf formáte ako online dokument. Ing. Margita Kuklová, CSc. sa aktívne zúčastnila organizovania konferencie a viedla sekcie prednášok konferencie.

33. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia 2024, Technická univerzita vo Zvolene, 93 účastníkov, 13.09.2024

Celkom sa prednieslo 25 referátov v 4 sekciách: Monitoring populácií a zoskupení, Populačná biológia a ekológia druhov, Ornitológia v ochrane prírody, Popularizácia. Konferencie sa zúčastnili ornitológovia z 3 krajín. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (37 s., ISBN 978-80-228-3432-2).

2024 Beskydy Workshop: Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises, Velké Karlovice, Česká Republika, 45 účastníkov, 24.09.-26.09.2024

Náplňou Beskydského workshopu 2024 boli diskusie o najnovších poznatkoch v spoluvytváraní klimaticky odolnej komunity, riadeniach, technikách, modeloch a praktikách rozhodovania pri tvorbe prírode blízkyh riešení (PBR) v netradičnom ponímaní. PBR nevnímame ako nástroj technického riešenia environmentálnych škôd, ale ako nástroj mnohohodrovej spravodlivosti.

Deň pre pôdu, Arborétum Mlyňany ÚEL SAV, v. v. i., Vieska nad Žitavou, 60 účastníkov, 17.10.2024

Priaznivci regeneratívneho poľnohospodárstva z akademického prostredia, štátnych inštitúcií i praxe sa stretli 17.10.2024 v Arboréte Mlyňany. Deň pre pôdu, už tretie podujatie tohto druhu organizované Nadáciou Ekopolis, otvoril jej riaditeľ Peter Medveď spolu s riaditeľkou Arboréta, Janou Konôpkovou. Odborný program sprostredkoval zaujímavé výsledky štúdií možnosti zmierňovania

utlačania pôdy poľnohospodárskou technikou (prof. Pavol Findura, SPU Nitra), praktické skúsenosti s regeneratívnym záhradníctvom v Nórsku (prof. Johan Barstad a prof. Rhys Evans, University College for Green Development) ako aj informácie o schémach financovania takéhoto spôsobu hospodárenia na Slovensku (Ivan Fabián, SPPK; Lýdia Frešová, MPRV SR; Daniel Ács, Bioeconomy Cluster). Nasledovalo predstavenie nedávno založenej Platformy pre pôdu (Martin Gálik, Nadácia Ekopolis; Martina Šilhánová, Nestlé), internetového prostredia pre rozširovanie povedomia o regeneratívnom poľnohospodárstve a agrolesníctve a potom uvedenie do života no-till sejačky Weaving GD-3000M (Robert Dohál, PD Krakovany), ktorú si budú môcť farmári od Nadácie bezplatne požičať a vyskúšať. Chvíľu nato ju bolo možné vidieť pri práci. Na ploche jedného z prvých regeneratívnych agrolesníckych living labov na Slovensku, priamo v Arboréte Mlyňany, sa po jeho predstavení (Peter Ferus, Arborétum Mlyňany) vysiala prvá plodina osevného postupu, ozimná pšenica.

X. slovenské rastlinolekárské dni, Kongresové centrum hotela Mikado v Nitre, 100 účastníkov, 22.10.-23.10.2024

Nosnou témou medzinárodnej konferencie s názvom „Digitálne a precízne poľnohospodárstvo“ bolo stimulovať používanie digitálnych a precíznych nástrojov vrátane digitálnych podporných systémov v ochrane rastlín na Slovensku. Digitálne a precízne nástroje pomáhajú farmárom optimalizovať používanie poľnohospodárskych vstupov, ako sú prípravky, hnojivá, osivá a sadivá. Tieto nástroje sú kľúčové pre pomoc pri ochrane prírodných zdrojov, ochrane biodiverzity, ako aj pri pomoci poľnohospodárom znižovať riziká a dopady prípravkov.

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2025 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2025/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2025, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika, 17.09.-18.09.2025, (Margita Kuklová, 045/ 5241 136, kuklova@ife.sk)

Prezentácia najnovších výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín.

3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Adamčíková Katarína	1	0	0
Brnkaľáková Stanislava	1	0	0
Ferus Peter	0	0	1
Horváth Dominik	0	1	0
Húdoková Hana	0	1	0
Kluvánková Tatiana	0	0	1
Kobza Marek	0	1	0
Konôpková Jana	0	1	0
Krištín Anton	0	0	1
Kuklová Margita	0	0	1
Raševová Kristína	0	1	0
Szabo Tomáš	0	1	0
Spolu	2	6	4

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

AESOP - Young Academics Network (funkcia: člen)
CETIP Network (funkcia: člen)
European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)
International Association for Society and Natural Resources (funkcia: člen)
International Association for the Study of the Commons (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Česká arachnologická spoločnosť (funkcia: člen)
European Society of Arachnology (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

EASAC pracovná skupina EU pre udržateľné lesy (funkcia: člen)

Ing. Peter Hoťka, PhD.

Botanic Gardens Conservation International (funkcia: člen)
International Dendrology Society (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Association for Tree-Ring Research (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

CZEEHGLOBAL (funkcia: členka vedeckej rady)
Earth System Governance (funkcia: členka)
EFI Scientific Advisory Board (funkcia: podpredsedníčka)
EFI Scientific Advisory Board (funkcia: členka)
European Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
Future Earth (funkcia: členka)
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)
International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
Science for Carpathians (funkcia: členka)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká spoločnosť ornitologická (funkcia: člen)
International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)
IUCN SSC Grasshopper Specialist Group (funkcia: člen)
The Orthopterist Society (funkcia: member)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Medzinárodná únia pôdoznanecských vied – IUSS Alerts (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

European Vegetation Survey (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Science (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

3.3. Účast' expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Barna Milan	National Science Centre Poland, OPUS 27	1
Jarčuška Benjamín	Marie Skłodowska-Curie Actions - Postdoctoral Fellowships 2024	8
Kurjak Daniel	IGA LDF MENDELU	1

3.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTs ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

V roku 2024 v rámci **MVTs Cost Action MARGISTAR** tím SEA aktívne pracoval v pracovnej skupine 2, ktorá sa venuje syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych spôsobov na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti.

V apríli 2024 sa uskutočnilo osobné stretnutie projektu MARGISTAR v Dubline, ktoré organizovala Dublin City University. Skupina medzinárodných výskumníkov a expertov MARGISTAR predstavila a diskutovala o doteraz dosiahnutých výsledkoch a aktivitách projektu, ako aj o plánoch v nasledujúcom období.

Stanislava Brnkaľáková, členka Management Committee a koordinátorka pracovných skupín zložených z viac ako 150 expertov a ich aktivít v rámci pracovnej skupiny WG2, viedla počas podujatia v Dubline stretnutie spoluautorov článku **Brnkaľáková S.**, Silva M., Turgut B., Ponjiger I., Berisha N., Christoforidi I., Sarvasova Z., Dindaroglu T., Gültekin Y.S., Jovanovic T., **Klúvanková T.**, Sarkki S. „Challenges and innovative solutions in managing European treeline socio-ecotones“. Článok bol následne podaný v časopise Mountain Research and Development (kvartil: Q2, IF: 1.7) a prebieha jeho recenzia.

Stanislava Brnkaľáková sa podieľala ako spoluautorka aj na článku Sarkki S., Lynn T., Hiedanpää J., Vizzarri M., Christoforidi I., **Brnkaľáková S.**, Crisan V., Egli A., Gültekin P., Selman Gültekin Y., Jokinen M., Monteiro A.T., Nastran M., Özdemir H.Y., Pelyukh O., Sulc I., Živojinović I., Ficko A. „Periphery traps in European rural mountainous areas: An expert view“. Článok je podaný

v časopise *European Planning Studies* (kvartil: Q1, IF: 2.6) a prebieha jeho recenzia.

V roku 2024 prebiehala aj príprava na “Call for MARGISTAR Special Issue I.”, do ktorého bola Stanislava Brnkaľáková aktívne zapojená ako členka redakčnej rady, vydanie tohto Special Issue je naplánované na druhú polovicu roka 2025. Do tohto Special Issue bude publikovať tím SEA viacero publikácií ako výsledok prepojenia na výskum v HE COEVOLVERS a wildE projektov.

V prvom roku riešenia **MVTS Cost Action TransformERS** sa v rámci WG4 („Future Sustainability Transformations“) začalo mapovanie transformačných prístupov a metód. Ide o spoločenské transformácie prevencie / zmiernenia zmeny klímy a straty biodiverzity vychádzajúce z IPCC a IPBES, ako aj v Európskej zelenej dohode. Štúdia je medzinárodná a bude podkladom pre prácu WG4 a zároveň vedeckou publikáciou pre rok 2025. Cost Action TransformERS sa podieľal na programovom zabezpečení medzinárodného workshopu NATURE-BASED GOVERNANCE: COEVOLUTIONARY AND TRANSFORMATIVE PERSPECTIVES ON THE BIODIVERSITY AND CLIMATE CRISES, September 2024, Velké Karlovice, Česká republika (organizovaný projektom Coevolvers).

V júli 2024 tím SlovakGlobe v rámci projektu HE COEVOLVERS zahájil na ostrove Cres v Chorvátsku, štúdiu medzidruhovej spravodlivosti. Projekt TransformERS v nadväznosti na výsledky HE COEVOLVERS analyzuje potenciál riešenia v komunitnom manažmente (napríklad polycentrický model, správa zraniteľných komunít EÚ ostrovov prostredníctvom sociálno-ekologickej odolnosti) a zároveň s cieľom vytvoriť priestor pre sieťovanie výskumníkov v rámci Cost Action TransformERS.

V roku 2024 prebiehali aktivity SlovakGlobe tímu v projekte **Horizon Europe wildE** so zameraním na inštitucionálnu analýzu a analýzu politík rewildingu na európskej úrovni v rámci úlohy 2.3 (Task 2.3) a začatia cezhraničného socio-ekologického výskumu prípadovej štúdie Tatry, v ktorej je SlovakGlobe tím vedúcim partnerom v oblasti spoločenského výskumu. SlovakGlobe bol hlavným organizátorom stretnutia pracovnej skupiny 2 (WG2) a workshopu s kľúčovými aktérmi, ktorý sa uskutočnil koncom mája 2024. Stretnutie sa začalo v Tatranskej Lomnici a pokračovalo v Starej Lesnej. Medzinárodného stretnutia sa zúčastnilo 31 účastníkov z 15 organizácií naprieč Európou.

Dôležitým východiskovým bodom pre tento workshop bola identifikácia súčasných výziev na lokálnej a národnej úrovni. Ako hlavné výzvy v manažmente a riadení územia boli identifikované narastajúci počet turistov navštevujúcich národné parky, ako aj silný tlak zo strany (často nelokálnych) firiem na rozvoj okolitých obcí, či zmeny v správe a riadení TANAPu. Diskusia sa ďalej sústredila na zapájanie miestnych obyvateľov do riadenia národných parkov, pričom zástupcovia poľského TPN boli obzvlášť naklonení myšlienke dávať väčší priestor miestnym obyvateľom. Na workshope sa tiež predstavila téma potenciálnych nákladov a prínosov rewildingu pre miestny rozvoj a turistiku. Workshop s kľúčovými aktérmi ukončila exkurzia vedená Štátnymi lesmi TANAPu. Účastníci navštívili lesný porast pri Vyšných Hágoch, výskumnú lokalitu zasiahnutú kalamitou, ktorú Štátne lesy následne spravovali tradične, teda odstránili spadnuté drevo a oblasť znovu zalesnili. Mohli sme tiež pozorovať automatické meranie fotosyntézy, ktoré sa na tejto lokalite vykonáva.

Aby sme sa hlbšie ponorili do problematiky implementácie rewildingu na miestnej úrovni v TANAP-e, 13. novembra 2024 sa v meste Vysoké Tatry uskutočnila diskusia so siedmimi zainteresovanými stranami organizovaná výskumným tímom SlovakGlobe. Prvá časť diskusie s miestnymi odborníkmi sa zameriavala na výzvy riadenia TANAP-u z rôznych perspektív. Diskutovalo sa o rozvoji turizmu a jeho dopade na životné prostredie, najmä na kvalitu vody; o potrebe rovnováhy medzi príležitosťami pre malé a stredné podniky a regionálnymi monopolmi, preberali sa inovatívne riešenia a prekážky Plánu udržateľnej mobility pre región Vysoké Tatry, ako aj obavy o udržateľnosť jedinečných klimatických kúpeľov v TANAP-e, ktorý môže byť ovplyvnený zmenami klímy a nesprávnym regionálnym rozvojom v budúcnosti. Druhá časť stretnutia sa zameriavala na overenie relevantnosti atribútov pre výskumnú metódu choice experiment, ktorá sa má použiť na zistenie preferencií Slovákov a Poliakov vo vzťahu k divokej

prírode. Uskutočnenie experimentu voľby je plánované v roku 2025 pod vedením kolegov z UCPH v rámci úlohy 2.5 (Task 2.5).

Počas druhého roka riešenia **MVTS Cost Action COEVOLVERS** sa SlovakGlobe sústredil na vedenie „pracovnej skupiny 4“ (WG4), v rámci ktorého bolo dokončené mapovanie existujúcich praktík riadenia založeného na prírode blízkyh riešení (PBR) a tiež boli kvantitatívne spracované kódované odpovede z prieskumov a rozhovorov pomocou štatistických analýz. Výsledky slúžia na dva výstupy projektu: Hodnotenie implementačných praktík založených na PBR (D4.1) a Vizualizované skúsenosti s možnosťami riešení (D3.2) – článok do vedeckého časopisu je v príprave. Okrem toho poskytuje tento materiál vstupy pre ďalšie analýzy a rozvoj konceptu PBR. Práca na úlohe 4.2 začala v júni 2024 a týkala sa inštitucionálnej rekonfigurácie riadenia založenej na PBR v 7 projektových prípadových štúdiách (LL, tzv. živé laboratória/living labs). Hra Role Board Game (RBG), vyvinutá v rámci ÚEL SAV a CETIP experimentálnom laboratóriu spoločenských vied v rokoch 2017–2018 na simuláciu inovácií v manažmente lesov, bola upravená pre projekt COEVOLVERS, testovaná v laboratóriu a počas projektových stretnutí. Ecopoly, ktorá vychádza z koevolučnej perspektívy prírode blízkyh riešení (PBR) pre transformáciu udržateľnosti, využíva rôzne pravidlá a stimuly PBR na ich testovanie v kontrolovaných podmienkach v dvoch fázach hry. RBG môže podporiť dlhodobú spoluprácu a učenie pre udržateľnosť medzi rôznymi aktérmi, vrátane prírodných aktérov dôležitých pre správu PBR. Kľúčové je rozpoznať zraniteľné skupiny ľudí a prírodných aktérov a integrovať ich do viacdruhových prírodou inšpirovaných riešení. Toto predstavuje nový prístup vo výskume prírode blízkyh riešení (PBR). Doteraz bola hra Ecopoly dokončená v dvoch LL: v Beskydách (marec 2024) a v Cagliari (apríl 2024). Taktiež sme zmapovali základnú inštitucionálnu situáciu vo všetkých Living Labs.

V júli 2024 tím SlovakGlobe spustil pilotný projekt na ostrove Cres v Chorvátsku, ktorý sa zameriava na politickú štúdiu s cieľom aplikovať prístup spolupráce projektu COEVOLVERS pre model multidruhovej spravodlivosti. Hlavnými cieľmi bolo analyzovať situáciu, identifikovať potenciálne konflikty aktérov prírody a ľudí. Výsledkom tejto štúdie môže byť nový model riadenia prírode blízkyh riešení zahŕňajúci mechanizmus podporujúci komunitnú spoluprácu (napríklad polycentrický model, správa komunity). Pilotná štúdia na ostrove Cres môže slúžiť ako príklad riešenia zraniteľnosti EÚ ostrovov prostredníctvom sociálno-ekologickej odolnosti a zároveň vytvoriť priestor pre sieťovanie výskumníkov v rámci Cost Action TransformERS.

V auguste 2024 sa tím SlovakGlobe zúčastnil pracovnej cesty vo Veľkých Karloviciach, počas ktorej sme sa stretli s českými výskumníkmi z CETIP a VŠE, Praha a podelili sa o svoje poznatky o sociálno-ekologickom výskume so zameraním na ekonomické aspekty. Súčasne tím SlovakGlobe viedol klimatický detský tábor zameraný na mnohodruhovou spravodlivosť, počas ktorého deti pozorovali prírodu na exkurziách a hrali „Medvediu hru“, v ktorej sa na chvíľu ocitli v role medveďa.

V septembri 2024 hostil SlovakGlobe v cezhraničnom česko-slovenskom regióne Beskydy medzinárodný workshop pod vedením prof. Tatiany Kluvánkovej. Vo Veľkých Karloviciach sa zišlo 45 vedcov z troch vedeckých medzinárodných skupín v oblasti výskumu spoločenskej dimenzie globálnej zmeny: Earth System Governance a projektov Horizon Europe COEVOLVERS a Cost Action Transformers. Náplňou workshopu boli diskusie o najnovších poznatkoch v spoluvytváraní klimaticky odolnej komunity, riadeniach, technikách, modeloch a praktikách rozhodovania pri tvorbe prírode blízkyh riešení (PBR) v netradičnom ponímaní. PBR nevnímame ako nástroj technického riešenia environmentálnych škôd, ale ako nástroj mnohodruhovej spravodlivosti.

EFI Annual Conference 2024 a seminár s názvom Integrované hospodárenie v lesoch sa uskutočnili v dňoch 18. – 20. septembra 2024 v Bonne v Nemecku. Jednou z kľúčových otázok, na ktoré musia lesníci v súčasnosti odpovedať je, ako podporiť biodiverzitu v modernom lesnom hospodárstve. Vedecký seminár sa zamerail na koncept integrovaného hospodárenia v lesoch (Integrative Forest Management – IFM) a snažil sa hlbšie pochopiť prepojenie medzi lesníckou a environmentálnou vedou, politikou a praxou.

Vďaka novým molekulárnym technikám a prístupom identifikujúcim celé biomy vstupuje do „obehu“ nová odborná terminológia, ktorej korektné používanie si vyžaduje poznať ich správny a pravý význam. Na tento účel poslúži „slovník“ pojmov s definíciami pre vednú oblasť mikrobióm rastlín, pripravovaný v rámci **COST projektu CropBiomes (CA22158)**.

V rámci **COST projektu Urban Tree Guard (CA20132)**, ktorý sa venuje ochrane európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom biobezpečnosti sa uskutočnilo školenie, ktorého sa zúčastnila Zuzana Jánošíková. Školenie bolo zamerané na prezentáciu najnovších poznatkov využiteľných pri riešení zelene na princípoch blízkyh prírode a udržateľného prístupu na zmiernenie rizík biologickej bezpečnosti v mestských prostrediach a faktorov ovplyvňujúcich odolnosť stromov voči škodcom a patogénom.

V rámci siete **Euphresco**, ktorá podporuje koordináciu a spoluprácu v oblasti fytozdravotného výskumu, sa Oddelenie fytopatológie a mykológie zapojilo do 2 projektov s názvami:

1. Novel aerial spore trapping method for effective monitoring of invasive fungal pathogens *Dothistroma septosporum*, *Dothistroma pini* and *Lecanosticta acicola* in pine forests
2. Improving detection and identification of quarantine rust fungi.

Počas pracovných ciest v Bulharsku realizovaných v rámci projektu **bilaterálnej spolupráce** sa vo vybraných mestských lokalitách odchytili lienky a vyhodnotila sa prevalencia inváznych a autochtónnych druhov a v ich populáciách sa skúmal výskyt ektoparazitickej huby *Hesperomyces harmoniae*.

Spolupráca s **Plant Ecology Lab, Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic**, zameraná na výskum ekologických procesov a mechanizmov, ktoré ovplyvňujú biologickú diverzitu v lužných lesoch. Výsledkom pokračujúcej spolupráce bola príprava spoločnej publikácie o druhovej diverzite cievnatých rastlín a machorastov v slatinných jelšových lesoch strednej Európy (Michal Slezák).

V rámci MVTs má ústav veľmi dobrú spoluprácu s **Katedrou botaniky a fyziologie rostlin České zemědělské univerzity v Praze** v súvislosti s organizovaním medzinárodných konferencií (od roku 2014), s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov (Kuklová).

Spoločné aktivity vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v roku 2024:

1. *Organizovanie vedeckej konferencie:* K pochopeniu zložitých interakcií medzi rastlinou a prostredím, vrátane prispôsobenia sa stresorom, prispievajú aj pravidelné spoločné vedecké konferencie, ktoré sa uskutočňujú v Prahe a vo Zvolene od roku 2014. 22. ročník konferencie „**Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024**“ sa konal 11. – 12.9.2024 vo Zvolene, na pôde Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. Konferenciu zorganizovali ÚEL SAV a ČZU v Praze. Tento ročník konferencie sa zameral na aktuálnu problematiku environmentálnych zmien a ich vplyvu na rastliny. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024*. Ing. Margita Kuklová, CSc. sa aktívne zúčastnila organizovania konferencie a viedla sekcie prednášok konferencie.

2. *Publikovanie spoločného článku:* PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Relationship of selected properties of Cambisols to altitude and forest ecosystems of four vegetation grades. Heliyon, 2024, vol. 10, iss. 10, art. no. e31153. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31153>; Typ: ADCA

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.

Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi

Výsledok výskumu: Výskyt hlucháňa hôrneho a odporúčaný manažment biotopov v NP Veľká Fatra a NP Nízke Tatry.

Kto využíva výsledok: Správy NP Veľká Fatra, NP Nízke Tatry, Lesné správy na územiach týchto národných parkov

Rok využívania od: 2000

Rok využívania do: trvá

Projekt: VEGA 2/5172/98, VEGA 2/3006/23, VEGA 2/6007/27, VEGA 1/0130/08

Rok vytvorenia výsledku: 2000

Autori výsledku: M. Saniga

Výsledok výskumu: Starostlivosť o vtáctvo: pomoc zimujúcemu vtáctvu prikrmovaním a dutinovým hniezdičom vyvesovaním búdok na nocovanie a hniezdenie.

Kto využíva výsledok: základné a stredné školy, domovy sociálnych služieb

Rok využívania od: 2006

Rok využívania do: trvá

Projekt: APVV projekty: LPP-0059-06, LPP-0011-09

Rok vytvorenia výsledku: 2006

Autori výsledku: M. Saniga

4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom

Zadávatel' výskumného kontraktu: Mesto Bánovce nad Bebravou

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 2246

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom

Zadávatel' výskumného kontraktu: Mesto Dolný Kubín

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1345

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom

Zadávatel' výskumného kontraktu: Ing. Martin Kolník - Veles, s. r. o.

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1371

Názov/účel kontraktového výskumu: Identifikácia pôvodcu poškodenia dreviny

Zadávatel' výskumného kontraktu: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 423

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava - Staré Mesto
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1001

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: CorAl Wood, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 285

Názov/účel kontraktového výskumu: Identifikácia pôvodcu poškodenia dreveniny
Zadávatel' výskumného kontraktu: Mesto Nitra
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 180

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: 0011 Consulting, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 235

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Arborist, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 179

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Ekonpart, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 144

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Mesto Fiľakovo
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 271

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Mesto Nitra
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 195

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Devičany
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 199

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Kolta
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 309

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Kysucký Lieskovec
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 277

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Lipovany
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 217

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Pruské
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 298

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Rybník
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 137

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Tmovec nad Váhom
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 115

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Valaská
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 209

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Ošetrovanie stromov, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 201

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Rímskokatolícka cirkev, farnosť Podbrezová
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 319

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Stredná odborná škola lesnícka a drevárska Jozefa Dekreta Matejovie, Liptovský Hrádok
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 3430

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1837

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 160

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Základná škola J.C. Hronského, Šaľa
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 625

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Základná škola s materskou školou Hugolína Gavloviča, Pruské
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 424

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávatel' výskumného kontraktu: Základná škola sv. Alžbety, Nová Baňa
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 138

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávatel' výskumného kontraktu: Obec Veľký Kýr
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 311

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávatel' výskumného kontraktu: Marek Áč – Arboria, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 476

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: CorAl Wood, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1170

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

Pre poľovné združenia Krížna a Suchá-Zelenô vo Veľkej Fatre a Nízkych Tatrách a Poľnohospodárske družstvo Liptovské Revúce boli poskytované údaje z výskumu ohľadne výskytu populácie medveďa hnedého za účelom návrhu jeho najvhodnejšieho manažmentu (ochrana salašov, potenciálne konflikty s domácimi zvieratami, turistami). (M. SANIGA)

Ekologická poradňa - edukácia obyvateľov na poli ekológie a environmentalistiky (pomoc s identifikáciou rastlín a živočíchov pre obyvateľov, vysvetľovanie správania živočíchov, prípadne interakcií človeka so zvieratami: relácie v rozhlase a televízii, telefonické konzultácie alebo prostredníctvom internetu). (M. SANIGA)

Pre Správu národného parku Malá Fatra vo Varíne vypracovanie „Stanoviska a odporúčania k Programu starostlivosti o NP Malá Fatra“. (M. SANIGA, A. KRIŠTÍN)

Identifikácia synantropných a lesných živočíchov a potenciálnych škodcov kultúrnych rastlín pre laickú verejnosť. (M. SANIGA, J. KULFAN, T. JAUSCHOVÁ, L. SARVAŠOVÁ)

Poradenstvo a identifikácia škodlivých organizmov v mestskej a súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení pre verejnosť. (Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre)

Expertízna posudková činnosť - hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie za použitia prístroja Fakopp 3D, a technológiou hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreveniny prístrojom DynaRoot pre samosprávy ako aj súkromné osoby. (M. KOBZA, R. OSTROVSKÝ)

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2024

Forma	Počet k 31.12.2024				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2024					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Denná zo zdrojov SAV	5	2	2	1	2	3	0	2	1	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	5	2	2	1	2	3	0	2	1	0	0	0
Z toho zahraničných	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Súhrn	7		3		5		2		1		0	

Uvádza sa len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2024 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2024 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Ing. Terézia Jauschová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2020	8 / 2024	1610 ekologické a environmentálne vedy	RNDr. Ján Kulfan CSc., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Veronika Šamajová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2020	8 / 2024	1610 ekologické a environmentálne vedy	Ing. Rastislav Jakuš DrSc., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

5.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2024 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2024 (obhajoba leto 2024)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
2	0	1	1	0

Číslo v prvom stĺpci musí byť súčtom čísel v stĺpcoch 2-4, pokiaľ je známe uplatnenie dočasne nezamestnaného absolventa/ky a bude zahrnutý do stĺpcov 2-4. Ak jeho/jej uplatnenie nie je známe, musí byť číslo v stĺpci 1 súčtom čísel v stĺpcoch 2-5

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia a počet zahraničných doktorandov

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahranční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	IND/1, PAK/1

Zahranční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín. Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.

5.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 5g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekologické a environmentálne vedy	1610	Ekológia a ochrana biodiverzity	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
ekologické a environmentálne vedy	1610	Environmentalistika	Fakulta prírodných vied a informatiky UKF
lesníctvo	4219	Ekológia lesa	Lesnícka fakulta TUZVO
lesníctvo	4219	Lesnícka fytológia	Lesnícka fakulta TUZVO

Tabuľka 5h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Ing. Marek Barta, PhD. (poľnohospodárstvo a krajinárstvo)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD. (IIa)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Národné lesnícke centrum vo Zvolene, Slovensko)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (fyziológia plodín a drevín)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Slovenská technická univerzita v Bratislave)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Ústav výzkumu globální změny, AV ČR, Brno, ČR)	
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (zoológia)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (odvetvové ekonomiky a manažment)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (biológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (zoológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana lesa)		
Ing. Michal Slezák, PhD. (lesnícka fytológia)		

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2024

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	0	3	0
Celkový počet hodín v r. 2024	88	0	84	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	2
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	5
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	8
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	10
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	11
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	9
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na Ústave ekológie lesa SAV v r. 2024

- Mgr. Matúš Búci: Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genomiky. Školiteľ: Peter Kaňuch
- Ing. Terézia Jauschová: Spoločenstvá lienok na vybraných drevinách v urbánných habitatoch s osobitným zreteľom na výskyt a ekológiu inváznej lienky východnej. Školiteľ: Ján Kulfan
- Ing. Matúš Pivovar: Interakcie medzi zdravotným stavom smrekových porastov a priestorovým šírením podkôrneho hmyzu s využitím satelitných a leteckých dát. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Mgr. Kristína Raševová: Medzidruhová spravodlivosť, výzvy a príležitosti pre manažment biodiverzity. Školiteľka: Tatiana Kluvánková
- MSc. Abdul Razzak: Vplyv rozdielnych podmienok stanovišťa na diferenciáciu rastových a fotosyntetických znakov u vybraných druhov drevín rovnakého pôvodu. Školiteľka: Gabriela Jamnická
- MSc. Sajad Sajad: Sezónna dynamika variácií hrúbky kmeňov lesných drevín rozdielnych rastových fáz vo vzťahu k fyziológii, klimatickým oblastiam a variabilite počasia. Školiteľ: Marek Ježík

- Ing. Michaela Strmisková: Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom na borovici lesnej. Školiteľ: Marek Barta
- Ing. Veronika Šamajová: Vplyv semiochemikálií a fytohormónov v systéme smrek – podkôrny hmyz. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Ing. Boris Tomaščík: Interakcie dubov a poloparazitického imelovca európskeho (*Loranthus europaeus* Jacq.) počas environmentálneho stresu. Školiteľ: Peter Ferus
- Ing. František Trizna: Eko-fyziologické aspekty rastlinnej produkcie v agro-lesníckom modeli s minimálnymi vstupmi. Školiteľ: Peter Ferus

Vedenie diplomových prác

- Bc. Magdaléna Holková: Diverzita flóry v agrolesníckom systéme s nízkymi vstupmi. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Peter Ferus
- Bc. Soňa Godlová: Vtáky – modelový objekt zážitkového učenia v environmentálnej výchove žiakov primárneho vzdelávania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Patrícia Macejková: Vtáctvo v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Pavla Samášová: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Alžbeta Valášková: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove žiakov primárneho vzdelávania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Peter Hořka

- Ondrej Čajka, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 13.5.2024 – 24.5.2024
- Lenka Hajková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 13.5.2024 – 24.5.2024
- Tamara Valičková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 13.5.2024 – 24.5.2024
- Timotej Samuel Volent, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 13.5.2024 – 24.5.2024
- Antonina Harapko, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 27.5.2024 – 7.6.2024
- Nina Danielová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 10.6.2024 – 21.6.2024
- Oliver Granát, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 10.6.2024 – 21.6.2024
- Veronika Hyčková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 10.6.2024 – 21.6.2024
- Pavlína Vašítková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 10.6.2024 – 21.6.2024

Emília Ondrušková

- Bc. Dáša Bačinská, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 14.10. – 15.12.2024
- Bc. Karolína Kolláriková, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 14.10. – 15.12.2024

Oponovanie doktorských dizertačných prác

KRIŠTÍN Anton

- oponentský posudok na doktorskú dizertačnú (DrSc.) prácu Mgr. Petra Vršanského, PhD.: Spoločenstvá švábov dlhodobo ovplyvňujú globálne ekosystémy. Zoologický ústav SAV, Bratislava

Oponovanie doktorandských dizertačných prác

BARTA Marek

- oponentský posudok na dizertačnú prácu M.Sc. Mubarka Abdelrahmana Salima Eisu: Repellents applicable in the control of animal pests of cultural plants. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na dizertačnú prácu M.Sc. Aliho Zeshana: Botanical insecticides for the control of insect pests of cultural plants. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

DITMAROVÁ Ľubica

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. et Ing. Petry Hodaňovej: Vyhodnocení fyziologické a biochemické odezvy buku lesního (*Fagus sylvatica*) a smrku ztepilého (*Picea abies*) na změnu klimatu s využitím gradientu nadmořské výšky a řízených experimentů. Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

JEŽÍK Marek

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Janka Arsića, M.Sc.: Ecophysiological reaction of spruce and oak seedlings to stress condition. Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Lucie Hovaňákovéj: Identifikácia DNA markerov alergénov rastlín vo vybraných druhoch jedlých húb. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Jozefa Saba: Tvorba a modifikácia vlastností vína v technológii spracovania hrozna z Malokarpatskej vinohradníckej oblasti. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

KLUVÁNKOVÁ Tatiana

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Laury Tuominen: Sustainable management of Social – Ecological Systems. Insights into the importance of resource users. University of Turku, Finland

KONÔPKOVÁ Jana

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Jany Valíčkovéj: Studium vlivu rostlinných adaptogenů na životní prostředí. Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně

KOZOVÁ Mária

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Petra Čupu: Význam biosférických rezervácií pro trvale udržitelné využívání přírodních zdrojů. Ústav inženýrských staveb, tvorby a ochrany krajiny, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

ONDRUŠKOVÁ Emília

- oponentský posudok na dizertačnú prácu RNDr. Veroniky Kubovej: Štúdium mechanizmov tolerance ovsa siateho na ióny kadmia a vybraný patogén. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Oponovanie diplomových prác

BARNA Milan

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jána Hrončeka: Produkcia a štruktúra bukového prírodného lesa v NPR Badínsky prales. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

HOŤKA Peter

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jozefa Jánošíka: Manažment stromov vnútroblokovej zástavby vo vybranej obci. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

HÚDOKOVÁ Hana

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Magdalény Garaiovej: Je morfológia prieduchov topoľov podmienená viac geneticky alebo podmienkami prostredia? Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

JÁNOŠÍKOVÁ Zuzana

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Martina Mišureca: Prostorové šíření konidií původce sazné nemoci kůry na lokalitě Brno – Sadová. Ústav ochrany lesa a myslivosti, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jaroslava Husivargu: Možnosti využitia mykoobnovy v komunálnom prostredí – mykoremediácia popola. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Alice Uhliarikovej: Drevné huby v lesoch s vysokou koncentráciou raticovej zveri. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

SANIGA Miroslav

- oponentský posudok na diplomovú prácu Mgr. Jána Andráša: Exkurzia na hodinách biológie u žiakov základných škôl a jej vplyv na ich postoje k plazom. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Tomáša Mičúcha: Pozorovanie fenologických fáz včelársky významných rastlín. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku

TRUSH Kristína

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Nikoly Hrubej: Vplyv zvuku a vibrácií na rastliny. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Oponovanie bakalárskych prác

BARTA Marek

- oponentský posudok na bakalársku prácu Kristíny Gaššovej: Živočíšni škodcovia drevín v čeľade Rosaceae v urbanizovanom prostredí. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

JAMNICKÁ Gabriela

- oponentský posudok na bakalársku prácu Lýdie Štofánikovej: Úloha kremíka v obrannej reakcii drevín proti nepriaznivým vplyvom prostredia. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

KULFAN Ján

- oponentský posudok na bakalársku prácu Diany Čičmancovej: Vybrané populačné charakteristiky jasoňa červenookého (*Parnassius apollo*) na Vršatci počas sezóny 2023. Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

SANIGA Miroslav

- oponentský posudok na bakalársku prácu Júlie Poláčkovej: Liečivé rastliny podhorských lúk. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na bakalársku prácu Barbory Sobčákovej: Vplyv starostlivosti o domáce zvieratá na vzťah k prírode u detí v materskej škole. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku

6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika

Oblast' spolupráce: Spolupráca v oblasti organizovania medzinárodných konferencií, s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2014

Zhodnotenie: Aktívna spolupráca pri využívaní prístrojovej techniky a výstupy v podobe spoločných vedeckých prác z oblasti výskumu abiotických a biotických stresorov rastlín. (M. Kuklová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Oblast' spolupráce: Spolupráca pri výučbe

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2024

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2024 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 50 študentov) (P. Hořka)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF

Oblast' spolupráce: Transdisciplinárny výskum

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2024

Zhodnotenie: SlovakGlobe sa zameriava na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä v úlohe spoločenských inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny. V roku 2024 sa úspešne začala spolupráca s Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre. Vznikla na základe memoranda medzi Slovenskou akadémiou vied a Fakultou prírodných vied a informatiky UKF v Nitre z roku 2024. Prebieha realizáciou doktorandského štúdia. Pracoviskom doktoranda je SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa v Bratislave a výučbová časť štúdia prebieha na Univerzite v Nitre. Zároveň sa rozvíja vedecká spolupráca v oblasti manažmentu prírody blízkyh riešení. (T. Kľuvánková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre

Oblast' spolupráce: Spolupráca v oblastiach vedecko-výskumnej, výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Oddelenie fytopatológie a mykológie spolupracuje s UKF na vedení a oponovaní diplomových a bakalárskych prác a odbornej praxe študentov (K. Adamčíková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre

Oblast' spolupráce: Sprístupnenie laboratórií a zbierok drevín Arboréta Mlyňany pre terénne, laboratórne a semestrálne cvičenia.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2006

Zhodnotenie: Vedenie diplomových prác, spolupráca pri semestrálnych cvičeniach. (D. Bošiaková, P. Ferus)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU

Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe, spoločné projekty, spoluorganizovanie odborných a vedeckých podujatí.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2005

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2024 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 79 študentov), koordinácia odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany (v roku 2024 – 9 študentov), vedenie a oponovanie záverečných prác, účasť v komisiách štátnych záverečných skúšok. (M. Gáfrik, P. Hoťka, J. Konôpková)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Farmaceutická fakulta UK

Oblasť spolupráce: Zmluvná spolupráca za účelom sprístupnenia dendroexpozícií Arboréta Mlyňany na experimentálne práce.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2009

Zhodnotenie: Spolupráca pri výskume obsahu farmakologicky účinných látok vo vybraných druhoch drevín a príprave spoločnej publikácie. (D. Bošiaková, P. Ferus, J. Konôpková, K. Trush)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe a budovaní zbierok drevín

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2005

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2024 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 108 študentov) a semestrálnych cvičeniach zameraných na laboratórne metódy v stresovej fyziológii rastlín, výmena rastlinného materiálu s Arborétom Borová hora. (P. Hoťka, P. Ferus)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Stavebná fakulta STU

Oblasť spolupráce: Transdisciplinárny výskum s dôrazom na rozvoj interdisciplinárneho teoreticko-metodologického aparátu

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: SlovakGlobe sa zameriava na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä v úlohe spoločenských inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny. V roku 2024 pokračuje v spolupráci so Stavebnou fakultou STU predovšetkým v oblasti integrovaného manažmentu s využitím prírody blízkyh riešení ako podkladu pre územné plánovanie, rozhodovanie a súdne znalectvo. (T. Kľuvánková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia

Oblasť spolupráce: Vedecká spolupráca v oblasti ochrany lesa a ekofyziológie lesných drevín

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2018

Zhodnotenie: V rámci spolupráce sa v r. 2024 riešil medzinárodný projekt (APVV grantová schéma) DS-FR 2022 Danube Region Strategy (J. Ježík a kol.)

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

Názov organizácie: Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.

Oblasť spolupráce: Spolupráca pri tvorbe hesiel Encyclopaedie Beliany

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2016

Zhodnotenie: Zmluvný autor hesiel z lexikálnej skupiny Botanika - Mykológia (I. Mihál)

6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

Názov inštitúcie: Global Change Research Institute, CAS - CzechGlobe, Brno, ČR

Oblasť spolupráce: Spolupráca v oblasti ekofyziológie lesných drevín

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -

Začiatok spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výskumníci obidvoch inštitúcií spolu participujú na COST projekte CLEANFOREST a APVV projekte DS-FR-22-0026, zúčastnili sa viacerých spoločných odborných seminárov (M. Ježík a kol., G. Jamnická a kol.)

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-20-0257

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav molekulárnej biológie SAV

Koordinátor projektu: Botanický ústav CBRB SAV (Slavomír Adamčík); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V rámci spolupráce sme profilovali viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na trávnaté spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy environmentálnych dát a použitiu fylogenetických algoritmov pre analýzu metabarkodingových sekvencií. Výsledky tejto projektovej spolupráce boli v r. 2024 publikované v časopise Mycologia.

Názov projektu: Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimateckej zmeny

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0270

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Dušan Gömöry); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu sme sa v roku 2024 zamerali na vyhodnotenie rastových charakteristík (dendrometrické a dendrochronologické dáta) na provenienčných plochách s dospelými jedincami smreka, ako aj na nádobový experiment s mladými sadenicami viacerých proveniencií smreka a jedle. Boli zrealizované najmä testy simulovaného teplotného stresu a vyhodnotená odolnosť fotosystému II voči tomuto typu stresu.

Názov projektu: Medzi- a vnútrodruhovú fyziologickú a rastovú odozvu lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0285/23

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Katarína Střelcová); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V rámci spolupráce na spoločnom projekte boli v roku 2024 vyhodnotené a publikované dáta zo simulovaného experimentu s viacerými populáciami smreka obyčajného. Pokračuje sa v terénnom výskume na piatich lokalitách s rôznymi druhmi hospodársky významných drevín rovnakého genetického pôvodu.

Názov projektu: Vývojová dynamika a mortalita v smrekových a zmiešaných pralesoch a ich implikácie pre prírodu blízke pestovanie lesa

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0606/22

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Stanislav Kucbel), za ÚEL SAV: Pavel Mezei

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V roku 2024 v spolupráci s LF TUZVO prebiehalo spracovanie získaných dát. Výsledky boli prezentované na medzinárodnom vedeckom podujatí.

Názov projektu: Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (CALTER)

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0412

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene, Národné lesnícke centrum Zvolen, Ústav krajinskej ekológie SAV, Správa TANAP

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Peter Fleischer); za ÚEL SAV: Milan Barna

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami projektu v r. 2024 pokračoval zber údajov a vyhodnotili sa nasledovné parametre: i) pôdna respirácia podľa bodov, termínov, lokalít, strata a komponentov (porast/treň/skleník); ii) chemizmus pôdnej vody podľa termínov, lokalít, strata; iii) rýchlosti rozkladu opadu v pôde (strata hmotnosti sušiny v g/deň) po 3 a 6 mesiacoch; iv) hmotnosť opadu (sušina g/m²) za sledované obdobie. Príprava spoločného rukopisu.

Názov projektu: Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*)

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-22-0545

Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen

Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Christo Nikolov); za ÚEL SAV: Marek Barta

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V druhom roku projektovej spolupráce prebiehali plánované výskumné činnosti jednotlivých participujúcich členov riešiteľského kolektívu. Výsledky boli prezentované na vedeckom podujatí a publikované v 2 spoločných príspevkoch v časopise APOL.

Názov projektu: Výskum populácie a možností ovládania invázneho druhu sietnička dubová (*Corythucha arcuata*) v dubových ekosystémoch Slovenska

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-23-0156

Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen

Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Milan Zúbrik); za ÚEL SAV: Marek Barta

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V roku 2024 sme v rámci projektovej spolupráce monitorovali výskyt sietničky dubovej *Corythucha arcuata* na viacerých lokalitách Slovenska so zámerom vybrať vhodné lokality na monitoring prevalencie entomopatogénnych húb v populácii sietničky v nasledujúcich rokoch riešenia projektu. Výsledky o rozšírení sietničky dubovej na Slovensku boli v r. 2024 publikované v spoločnom článku v časopise Central European Forestry Journal.

Názov projektu: Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby)

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0346/22

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Botanický ústav CBRB SAV

Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave (Soňa Jančovičová); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V rámci projektovej spolupráce sme v r. 2024 študovali morfológiu a fylogézu *Crepidotus cinnamomeus* na základe morfológických a molekulárnych kongruencií medzi typovým materiálom a súčasnými zbierkami. Výsledky boli publikované v spoločnej publikácii v časopise Mycological Progress.

Názov projektu: Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0022/23

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Miroslav Saniga)

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: Spolupráca s kolektívom pracovníkov z Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave i Lesníckej fakulty TU vo Zvolene podieľajúcich sa na riešení projektu bola aktívna, konštruktívna a tvorivá. Riešitelia predmetného grantu si boli navzájom nápomocní vo všetkých oblastiach – zber a determinácia získaného vedeckého materiálu, štatistické vyhodnotenie získaných údajov, náčrt vedeckých hypotéz do príspevkov, až po záverečné spracovanie prvotných vedeckých výstupov do posterov, prednášok na konferencie, príspevkov do vedeckých časopisov.

Názov projektu: Potravná a akustická ekológia a trendy vlajkových druhov vtákov v čase globálnych zmien

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0018/24

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav zoológie SAV

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Anton Krištín)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2027

Zhodnotenie: Spolupráca na projekte medzi inštitúciami prebiehala v roku 2024 vo forme

spoločného plánovania prác v priebehu roka, ako aj následnej spoločnej práce v teréne, zbieraní a ukladaní potrebných údajov na vyhodnotenie, ktoré bude prebiehať v ďalších rokoch.

Názov projektu: Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0108/21

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: Botanický ústav CBRB SAV (Jana Májecková); za ÚEL SAV: Michal Slezák

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: Aktívna spolupráca prebieha na projektovej úrovni s cieľom identifikácie druhovo najbohatších biotopov v urbánnom prostredí Slovenska. Pre tento účel sa v r. 2024 spoločne koordinoval zber biologických (kvalitatívne a kvantitatívne dáta o suchozemských ulitníkoch, cievnatých rastlinách) a ekologických dát v biotopoch s rôznou intenzitou antropogénneho zaťaženia.

Názov projektu: Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality *Quercus robur* L. v Podunajsku

Agentúra: APVV

číslo projektu: DS-FR-22-0026

Spolupracujúce inštitúcie: University of Novi Sad, Serbia (Srdjan Stojnic); Ústav výskumu globálnej zmeny AV ČR, v. v. i. - CzechGlobe (Marko Stojanović); Federal Research and Training Centre for Forests, Austria (Katharina Lapin)

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa (Marek Ježík)

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu prebiehali merania a krížové datovanie dendrochronologického materiálu duba letného zo sledovaných lokalít. V roku 2024 boli usporiadané 2 mítingy riešiteľského kolektívu NetFor (27.5.-30.5.2024 vo Zvolene, 30.9.-3.10.2024 v Brne). Finalizácia spoločného vedeckého článku.

Názov projektu: Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0170/21

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav manažmentu STU, Pedagogická fakulta KU

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Tatiana Kluvánková)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V rámci projektovej spolupráce s Ústavom manažmentu na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a s Pedagogickou fakultou Katolíckej Univerzity v Ružomberku sme sa venovali inováciám v transformácii manažmentu ekosystémových služieb k dlhodobej udržateľnosti a klimatickej neutralite v urbánnom a rurálnom území. Na výskume sa aktívne podieľali aj doktorandi oboch univerzít.

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Nezmluvná spolupráca s Výskumným ústavom rastlinnej výroby v Prahe (ČR) na výskume ekológie fytofágneho a dravého hmyzu. (J. Kulfan a kol.)

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	44	tlač	128	TV	23
rozhlas	294	internet	35	exkurzie	62
publikácie	2	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	1				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
22. arachnologická konferencia	domáca	Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej	2.10.-4.10.2024	25
XXIII. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín	medzinárodná	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	10.9.-12.9.2024	70
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024	medzinárodná	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen	11.9.-12.9.2024	39
33. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia 2024	medzinárodná	Technická univerzita vo Zvolene	13.9.-13.9.2024	93
2024 Beskydy Workshop: Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises	medzinárodná	Velké Karlovice, Česká Republika	24.9.-26.9.2024	45
Deň pre pôdu	medzinárodná	Arborétum Mlyňany ÚEL SAV, v. v. i., Vieska nad Žitavou	17.10.-17.10.2024	60
X. slovenské rastlinolekárské dni	medzinárodná	Kongresové centrum hotela Mikado v Nitre	22.10.-23.10.2024	100

7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Slávnosť ruží

Miesto konania: Dolná Krupá

Dátum: 1.6.2024

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany sa odprezentovalo na výstave ruží v Dolnej Krupej vzorkami ruží a aranžmánmi z rozária Arboréta Mlyňany. Súčasťou prezentácie bolo aj predstavenie zbierok drevín a jednotlivých činností pracoviska prostredníctvom propagačných materiálov.

Názov výstavy: Medzinárodná výstava ruží

Miesto konania: Ivanka pri Dunaji

Dátum: 8.6. – 9.6.2024

Zhodnotenie účasti: Výpestky ruží z rozária v Arboréte Mlyňany spolu s propagačnými materiálmi, prezentujúcimi činnosť a poslanie pracoviska boli vystavené na Medzinárodnej výstave ruží v Ivanke pri Dunaji.

Názov výstavy: Agrokomplex

Miesto konania: Nitra

Dátum: 15.8. – 18.8.2024

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany zabezpečilo výzdobu celej expozície SAV rastlinným materiálom vypestovaným v okrasných škôlkach pracoviska. Pre návštevníkov boli tiež pripravené propagačné materiály prezentujúce zbierky drevín a činnosti, ktoré sa v Arboréte Mlyňany realizujú.

7.4. Účast' v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Černecká Ľudmila	0	0	1
Spolu	0	0	1

7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Milan Barna, PhD.

Central European Forestry Journal (funkcia: člen)

Folia Oecologica (funkcia: Predseda redakčnej rady)

Ing. Marek Barta, PhD.

Plant Protection Science (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Tichodroma (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: Associate Editor)

Vespertilio (funkcia: člen)

Ing. Jarmila Králová, PhD.

Radničné noviny mesta Nitra (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Avian Research (funkcia: Editorial Board Member)

Biologia (funkcia: editor assistant)

Sylvia (funkcia: člen)

Tichodroma (funkcia: vedúci redaktor)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (funkcia: člen)

Sustainability in Environment (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Beskydy (funkcia: člen)

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Pavel Mezei, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Current Trends in Entomology and Zoological Studies (funkcia: člen)

Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeťa) Martin (funkcia: člen)

Nauka za Gorata - Forest Science (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Forests (funkcia: Guest Editor for the Special Issue)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: tajomník redakčnej rady)

Ing. Katarína Sládeková

Folia Oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Biologia (funkcia: Associate editor)

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Naturae tutela (funkcia: člen)

7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen, od 2022 predseda Lesníckej sekcie)

Ing. Milan Barna, PhD.

LTER Slovensko – národná sieť pre dlhodobý ekologický výskum (funkcia: člen Národného komitétu)

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: podpredseda)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: predseda)

Slovenská entomologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: člen)

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Hořka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Hana Húdoková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave (funkcia: člen)

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Odbor lesníctva (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Rastislav Janík, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: tajomník)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: podpredseda)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Martin Kubov, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: členka, od r. 2011 členka Výboru Lesníckej sekcie)
Societas pedologica slovacica (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Matúš Kyseľ, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Andrej Majdák, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Slovenská arachnologická spoločnosť, n.o. (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen, od r. 2024 člen výboru)
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Eva Pšidová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)
Spolok slovenských spisovateľov (funkcia: člen)

Ing. Lenka Sarvašová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Katarína Sládeková

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

7.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Malá grantová schéma SAV

V rámci Malej grantovej schémy SAV na podporu popularizácie vedy a jej prezentáciu sme v roku 2024 získali projekt „*Význam vedeckej činnosti ÚEL SAV pre širokú verejnosť*“. Pridelené finančné prostriedky (450€) boli použité pre tvorbu fyzických demonštrátorov potrebných pre propagáciu expozičnej, edukačnej a vedeckej činnosti ÚEL SAV, v. v. i. Demonštrátor (banner) s informáciami o činnosti ÚEL SAV, v. v. i. je stále vystavený v zasadacej miestnosti na 1. poschodí budovy ÚEL SAV vo Zvolene, kde popularizujeme náš výskum formou prednášok pre žiakov stredných škôl (napr. Lesu zdar), študentov vysokých škôl i širokú verejnosť (počas vedeckých kaviarní). Ďalšie demonštrátory sú vystavené v informačnom centre Arboréta Mlyňany a prístupné všetkým návštevníkom počas celého roka (ročne je to cca 40 000 návštevníkov). Ide o magnetky a informačné brožúry, ktoré sú súčasťou zážitkového vyučovania prebiehajúceho priebežne počas školského roka - spoznávanie drevín, života rastlín, ekologických problémov (ročne sa týchto edukačných aktivít zúčastní cca 3 000 žiakov a študentov). (Jana Marešová, Miroslav Blaženec, Jana Konôpková, Peter Ferus)

Týždeň vedy a techniky 2024

V termíne 11.-17.11.2024 sa uskutočnil ďalší ročník tradičného vedecko-popularizačného podujatia *Týždeň vedy a techniky*, s tohtoročným podtitulom – *Inováciami k zdravšej budúcnosti*. V stredu 13.11.2024 sa programu v Arboréte Mlyňany zúčastnilo 81 študentov zo štyroch gymnázií (Gymnázium Janka Kráľa, Zlaté Moravce; Gymnázium Párovská 1, Nitra; Gymnázium Šurany; Gymnázium Vráble). Študentom bola priblížená vedecko-výskumná činnosť Oddelenia dendrobiológie, tiež si vyskúšali interaktívnu hru zameranú na pochopenie funkcie DNA v živých organizmoch. Ďalším bodom programu bola prednáška s názvom „Vypestuj si vlastný bonsai“. Vo vonkajších priestoroch arboréta bol študentom predstavený originálny regeneratívny agrolesnícky model a program ukončili prehliadkou náučných chodníkov arboréta s odborným výkladom sprievodcu. (Dominika Bošiaková, Kristina Trush, Matúš Kysel', Peter Hoťka, Helena Krajčiová, Ľubomír Pálka)

Odborné exkurzie

Organizovanie terénnej exkurzie do Kremnických vrchov spojenej s odbornými prednáškami a s návštevou prírodných pamiatok Turovský sopúch a Turovský vodopád. 17 študentov 1. ročníka Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene a dvaja pedagógovia sa 3.10.2024 zúčastnili na exkurzii do blízkeho okolia mesta, v ktorom študujú. V katastrálnom území 8 km vzdialenej obce Turová absolvovali podstatnú časť programu. Terénna exkurzia bola spojená s 3 odbornými prednáškami:

Ján Kukla: *Charakter lesných ekosystémov geomorfologického podcelku Turovské predhorie (geologické, geomorfologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytoecologické pomery).*

Margita Kuklová: *Pestrosť rastlinnej pokrývky juhovýchodnej časti Kremnických vrchov, lokalita Turová pri Zvolene.*

Katarína Sládeková: *Prírodné a historické zaujímavosti geomorfologického podcelku Turovské predhorie.*

Text a foto z terénnej exkurzie je dostupné na stránke:

<https://ife.sk/news/exkurzia-so-studentmi-stredoskolakmi-na-trase-zvolen-turova-zvolen-s-navstevo-u-turovskeho-vodopadu-a-turovskeho-sopucha/>

Vedecké kaviarne organizované ÚEL SAV

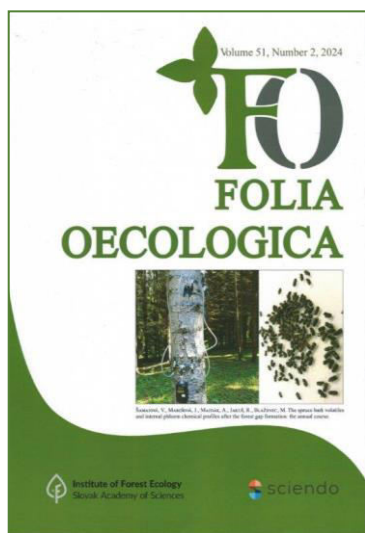
Mgr. Branislav Schieber, PhD.: *Ako vplyvajú faktory vonkajšieho prostredia na životné prejavy rastlín v ročných obdobiach?* Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 7.11.2024, 15 účastníkov, organizátor akcie: ÚEL SAV, v. v. i.

Doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.: *Ako sucho a horúčavy pôsobia na stromy a ako nám výskum pomôže zmierniť negatívne dopady?* Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 5.12.2024, 20 účastníkov, organizátor akcie: ÚEL SAV, v. v. i.

Popularizácia prostredníctvom sociálnych sietí

Počas roku 2024 sme aktívne komunikovali svoje vedecké poznatky a aktivity prostredníctvom stránky „Ústav ekológie lesa SAV“ na sociálnych sieťach Facebook a Instagram. Na stránke sú uverejňované správy o účasti vedeckých pracovníkov na vedeckých a vzdelávaco-popularizačných podujatiach, pozvánky na rôzne vedecké podujatia, terénne exkurzie, vedecké kaviarne, uverejňované sú tiež výsledky výskumu, informácie o projektoch a medzinárodnej spolupráci, vyjadrenia vedcov v médiách a pod. (Lenka Sarvašová)

Edičná činnosť



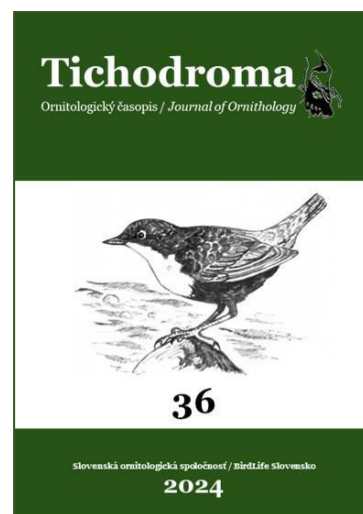
ÚEL SAV, v. v. i. vydáva medzinárodný vedecký časopis **Folia Oecologica** (periodicita 2× ročne), ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu lesných ekosystémov, spoločenstiev a populácií rastlín, húb a živočíchov viazaných na lesy, ako aj na ekológiu drevín v lesnom a nelesnom prostredí vrátane ľudských sídel.

Ročník 51 (2024) obsahuje **24** článkov. Zastúpenie autorov podľa krajín: Bosna a Hercegovina – 1, Bulharsko – 3, ČR – 3, Grécko – 3, India – 4, Irak – 4, Irán – 3, Južná Kórea – 2, Kazachstan – 1, Kolumbia – 1, Malajzia – 8, Nemecko – 1, Nepál – 3, Nigéria – 9, Slovensko – 35, Slovinsko – 1, Taliansko – 12, Tanzánia – 2, Togo – 1, Ukrajina – 11, Veľká Británia – 1.

Folia Oecologica je impaktovaný časopis, indexovaný vo **WoS (Core Collection)** a **SCOPUS**, a v desiatkach ďalších medzinárodných databáz. V hodnotení Journal Citation Reports (Clarivate) hodnota impakt faktora je 0.9.

ÚEL SAV, v. v. i. je spoluvydavateľom medzinárodného ornitologického časopisu **Tichodroma**, ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu a biológiu vtáctva a vtáčích spoločenstiev.

Ročník 36 (2024) obsahuje **13** článkov. Časopis je indexovaný v medzinárodných databázach **SCOPUS**, **DOAJ** a **Zoological Record**. Podľa databázy SCOPUS hodnota indikátora SCImago Journal Rank (SJR) je 0.204.



8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Miroslav Blaženeč, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.	Komisia pre mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb pri MŽP SR	člen
Ing. Jarmila Kráľová, PhD.	Komisia pre životné prostredie, komunálne činnosti a verejný poriadok MsZ v Nitre	člen
	Pracovná skupina Nitr. samosprávneho kraja Životné prostredie, ekosystémové služby a zelená infraštruktúra	člen
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody	predseda
	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
	NATURA 2000, biogeographic committee of EU	Independent Expert
	Koordinačná rada Biosférickej rezervácie Poľana	člen
RNDr. Ján Kulfán, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Koordinačná rada projektu V4 č. 22420139 - Vytvorenie regionálnej databázy morfológie peľu pre hodnotenie kvality včelích produktov	expert, člen koordinačnej rady

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu

Názov expertízy: Stanovenie a identifikácia hubových patogénov na vybraných drevinách v Sade Janka Kráľa

Adresát expertízy: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Na základe objednávky sme determinovali príčiny poškodenia vybraných drevín, súčasťou expertízy bol odborný posudok s výsledkom hodnotenia a návrhom opatrení. Posudok vypracovali: K. Adamčíková, Z. Jánošíková

Názov expertízy: Stanovenie a identifikácia hubových patogénov na vybraných drevinách na území mesta Nitra

Adresát expertízy: Mesto Nitra

Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Na základe objednávky sme determinovali príčiny poškodenia vybraných drevín, súčasťou expertízy bol odborný posudok s výsledkom hodnotenia a návrhom opatrení. Posudky (2ks) vypracovali: K. Adamčíková, Z. Jánošíková

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Veľký Kýr

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Na platane javorolistom bola prístrojovými metódami vyhodnotená stabilita kmeňa a koreňového systému.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: 0011 Consulting s.r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita lipy malolistej v obci Liptovský Ján.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Stredná odborná škola lesnícka a drevárska Jozefa Dekreta Matejovie, Liptovský Hrádok

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 60 drevín v arboréte v Liptovskom Hrádku.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Mesto Dolný Kubín

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 5 drevín v meste Dolný Kubín.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Základná škola sv. Alžbety, Nová Baňa

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita jaseňa štíhleho v areáli základnej školy.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Pruské

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 4 stromov v obci Pruské.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Rímskokatolícka cirkev - Farnosť Podbrezová

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 4 stromov v blízkosti kostola.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: H-PROBYT, spol. s r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita pagaštanu konského na Šancovej ulici v Bratislave.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Mesto Bánovce nad Bebravou

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita 25 stromov v meste Bánovce nad Bebravou.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Trnovec nad Váhom

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita lípy malolistej.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Mesto Bánovce nad Bebravou

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita 13 stromov v meste Bánovce nad Bebravou

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Devičany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita dvoch smrekov obyčajných v obci Devičany.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom bola vyhodnotená stabilita 15 chránených stromov na území CHKO Horná Orava.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom bola vyhodnotená stabilita 7 chránených stromov na území CHKO Horná Orava.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: ARBORIST, s.r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita kmeňa bresta väzového v Stupave.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Lipovany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita smreka obyčajného.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita kmeňa topola čierneho v obci Moravské Lieskové.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Valaská

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita kmeňa lípy malolistej.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Ing. Martin Kolník - VELES s.r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita duba letného v mestskom parku v Gíraltovciach.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Základná škola s materskou školou Hugolína Gavloviča, Pruské

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita 7 drevín v areáli základnej školy.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Žiar nad Hronom

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Prístrojom DynaRoot bola vyhodnotená stabilita koreňového systému u troch drevín.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Základná škola J. C. Hronského, Bratislava

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 11 drevín v areáli základnej školy.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Arboria s.r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita pagaštanu konského v Dolných Krškanoch.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: ZŠ Podjavorinskej 1, Bratislava

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom FAKOPP 3D sa vyhodnotila stabilita 5 stromov v areáli základnej školy.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Mestský úrad Bratislava-Staré Mesto

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita 11 drevín na Sasinkovej ulici v Bratislave.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: MsÚ Nitra

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita troch stromov.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín

Adresát expertízy: Obec Kysucký Lieskovec

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom bola vyhodnotená stabilita dvoch stromov.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Ing. Martin Kolník - VELES s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom FAKOPP 3D bola vyhodnotená stabilita siedmych stromov v Prešove a okolí.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: EKONPART, s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita lipy malolistej v obci Pruské.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita chránených stromov v obci Rabčice.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Ing. Martin Kolník - VELES s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 5 drevín v Trnave.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Rybník
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita dreviny v intraviláne obce.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: CorAl Wood, s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 4 drevín na lokalite Bratislava - Kalvária.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: CorAl Wood, s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Prístrojovou metódou bola vyhodnotená dynamická stabilita koreňového systému 7 drevín na lokalite Bratislava - Kalvária.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Arboria s.r.o.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustická tomografia a dynamická stabilita koreňového systému bola zrealizovaná na troch drevinách v obci Lúčnica nad Žitavou.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Kolta
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografia sa vyhodnotila 5 stromov v obci Kolta.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Filákov

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým prístrojom FAKOPP 3D sa vyhodnotila stabilita dvoch stromov v meste Filákov.

Názov expertízy: Stanovenie spalného tepla vo vzorkách peliet kalorimetrom IKA C-4000

Adresát expertízy: Národné lesnícke centrum, Zvolen

Spracoval: Ing. Margita Kuklová, CSc.

Stručný opis: Vyhodnotili sme hodnoty spalného tepla vo vzorkách peliet.

Názov expertízy: Zhodnotenie pôvodcov poškodenia zdravotného stavu štyroch jedincov *Pinus sylvestris* na Námestí slobody v Bratislave

Adresát expertízy: Hlavné mesto SR Bratislava, Oddelenie tvorby mestskej zelene

Spracoval: Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Stručný opis: Cieľom bolo zhodnotiť a určiť príčinu poškodenia a vyschnutia a odumretia borovíc (*Pinus sylvestris*) vysadených v areáli fontány na Námestí slobody v Bratislave. Z uschnutých jedincov bol odobratý biologický materiál. Z odobratých vzoriek sme pripravili entomologické a fytopatologické preparáty, ktoré boli hodnotené na základe symptómov, ako aj morfológicky pomocou mikroskopického pozorovania. Boli zistené biologické agens spôsobujúce uschnutie.

Názov expertízy: Regionálna rada partnerstva Liptov (Žilinský samosprávny kraj)

Adresát expertízy: VÚC Žilina

Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Stručný opis: Participácia pri tvorbe programov ohľadne trvalo udržateľného životného prostredia v rámci žilinského samosprávneho kraja, s akcentom na región Liptov.

Názov expertízy: Gestorská skupina pre záchranu hlucháňa hôrneho na Slovensku pre Štátnu ochranu prírody

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody Banská Bystrica

Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Stručný opis: Posudzovanie vplyvov na stavy populácií hlucháňa hôrneho v pohoriach Slovenska, návrhy opatrení na zlepšovanie životného prostredia a trvalé prežívanie tohto dáždnikového vtáčieho druhu.

Názov expertízy: Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska

Adresát expertízy: Farnosti v regióne Liptov

Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Stručný opis: Poradenstvo v oblasti ekológie environmentalistiky pre veriacich katolíckej cirkvi.

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Rada pre tvorbu Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky pre obdobie rokov 2021-2030	člen
Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	Rada Pieninského národného parku	člen

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

9.3. Členstvo v komisiách SAV

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (členka)
- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka komisie Blokového grantu pre oblasť Trvalo udržateľný rozvoj)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

9.4. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

- Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv

10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

ÚEL SAV, v. v. i. postupne implementuje do svojej riadiacej a organizačnej praxe stratégiu ľudských zdrojov vo výskume (HRS4R). Uvedená stratégia nás vedie k dodržiavaniu zásad Európskej charty pre výskumných pracovníkov a Kódexu pravidiel pre ich zamestnávanie. Predovšetkým kladie dôraz na pracovné podmienky výskumníkov, transparentný nábor na základe kvalifikácie a skúseností a vytváranie priaznivého prostredia pre kariérny rozvoj.

Vzhľadom na to, že ÚEL SAV, v. v. i. je prijímateľom podpory výskumu z niekoľkých európskych projektov, článok 32 grantovej dohody nás zaväzuje k dodržiavaniu zásad charty i kódexu.

Najbližším cieľom ÚEL SAV, v. v. i. v rámci implementácie HRS4R je analýza nedostatkov (Gap Analysis), ktorá by nám mala pomôcť realisticky vyhodnotiť, aké zmeny je možné uskutočniť, a to aj s ohľadom na relevantnú národnú legislatívu. Na základe analýzy a diskusie na všetkých úrovniach inštitúcie bude vypracovaný akčný plán pre nasledujúce obdobie.

10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

Predsedníctvo SAV na svojom 39. zasadnutí 12. decembra 2024 schválilo nový Plán rodovej rovnosti na roky 2025-2029, následne sa Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. prihlásil k Plánu rodovej rovnosti SAV a zverejnil ho na webovom sídle ústavu (www.ife.sk). Nový PRR je platný od 1.1.2025.

Rovnosť príležitostí je a bude i pre nasledujúce obdobie v rámci ÚEL SAV, v. v. i. zásadnou prioritou. Vníname ju ako jednu z kľúčových hodnôt, ku ktorej sa pri realizácii našich vedecko-výskumných a organizačných aktivít hlásime.

Z pohľadu rodovej rovnosti je aktuálne na našom pracovisku viditeľné výrazné zastúpenie žien v riadiacich pozíciách. Vo vedení ústavu i vo vedení troch detašovaných pracovísk pôsobia ženy. Zástupcom riaditeľky je muž, vedeckou tajomníčkou ústavu je žena a taktiež predsedníčkou Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i. je žena.

Detailnejšia štruktúra zamestnancov ÚEL je uvedená v 1. kapitole. Z hľadiska počtu vedeckých pracovníkov mali v roku 2024 na ústave miernu prevahu muži (27 mužov, 21 žien), podobne i z pohľadu vedeckej hodnosti (CSc./PhD.) mierne prevažujú muži (27 mužov, 23 žien). Na pracovisku pôsobili v roku 2024 dvaja muži s vedeckou hodnosťou DrSc. a 1 žena s pedagogickým titulom „profesor“.

Čo sa týka získavania a riadenia projektov z domácich grantových agentúr, ako hlavní riešitelia prevažujú muži, v získavaní medzinárodných projektov sú aktívni muži i ženy.

ÚEL SAV, v. v. i. vytvára svojim pracovníkom (najmä ženám) priaznivé podmienky pre zosúladenie kariérneho rastu so starostlivosťou o rodinu, najmä formou individuálneho prístupu, umožnením práce z domu (v prípade potreby), resp. kombinovaného spôsobu práce (kombinácia prezenčného spôsobu práce s prácou z domu).

ÚEL SAV, v. v. i. sa v plnej miere stotožňuje s akčným plánom rodovej rovnosti SAV, v rámci ktorého si SAV stanovila päť hlavných cieľov. Bude sa usilovať o aktívnu podporu zosúladovania pracovného a súkromného života; podporovať rovnomerné zastúpenie žien a mužov vo vedúcich pozíciách; rovnako ako rovnosť príležitostí v procese náboru a v kariérnom raste; integrovať rodové hľadisko do výskumu a podporovať pracovné prostredie bez rodovo podmieneného násillia a sexuálneho obťažovania.

Kontaktná osoba pre Plán rodovej rovnosti ÚEL SAV: Ing. Nora Hriňová

Na ÚEL SAV boli zadefinované postupy pre nahlasovanie a riešenie prípadov sexuálneho obťažovania na pracovisku.

Dôverníčka ÚEL SAV, v. v. i.: Ing. Nora Hriňová

10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 10a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	14	9	5	5	2	3
2. Projekty APVV	0	0	0	6	4	2
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	1	1	0	0	0	0
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	0	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	1	0	0	0

Tabuľka 10b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	1	1	0	2	0	2
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	0	0	0
3. Projekty COST	0	0	0	9	2	7
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	1	1	0	1	0	1
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	1	1	0	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	1	1	1	1	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	1	1	0	0	0	0
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	0	0	0	0

10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. nerealizuje výskum zameraný na rodovú problematiku.

10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

ÚEL SAV, v. v. i. v rámci svojej stratégie rozvoja kladie dôraz na:

- starostlivosť o ľudské zdroje a ich rozvoj (podpora ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu),
- efektívny a transparentný manažment inštitúcie založený na strategickom plánovaní,

- budovanie inštitúcie prítiažlivej pre zamestnancov i verejnosť a vytváranie priaznivých pracovných a sociálnych podmienok zamestnancov,
- zosúladenie pracovného a súkromného života zamestnancov,
- v rámci Kolektívnej zmluvy s Odborovou organizáciou pri ÚEL SAV, v. v. i. sú dojednané a zadefinované sociálne benefity zamestnancov v rámci i nad rámec platnej legislatívy, ktoré vychádzajú z ekonomických možností organizácie.

Ústav ekológie lesa v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a s prihliadnutím na úlohy zamestnávateľa, upresňuje práva a povinnosti zamestnancov stanovené v:

- a) zákone č. 552/2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len „ZVPVZ“),
- b) zákone č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZOVPVZ“) a
- c) Zákonníku práce (ďalej len „ZP“) a v aktualizovanom Pracovnom poriadku ÚEL SAV, v. v. i. schválenom 8.10.2024.

Pracovný poriadok upravuje len základné oblasti pracovno-právnych vzťahov. V ostatných je nutné postupovať podľa Zákonníka práce, Kolektívnej zmluvy, ZVPVZ, Občianskeho zákonníka a ďalších relevantných právnych predpisov.

Arborétum Mlyňany – organizačná zložka ÚEL SAV, v. v. i. vzhľadom na špecifický charakter činností, ktoré realizuje upravuje pracovné a sociálne podmienky zamestnancov nasledovne:

BOZP v Arboréte Mlyňany zahŕňa:

- Pravidelné zákonné oboznamovanie zamestnancov v oblasti BOZP a PO
- Poskytovanie OOPP rozčlenené podľa potrieb rôznych profesií so zohľadnením fyzikálnych a chemických nebezpečenstiev (záhradník, pilčík, mechanik, strojník, stolár, laboratórny a vedecký pracovník, administratívny pracovník)
- Oboznamovanie pre prevádzku, údržbu a obsluhu zariadení
- Kontroly na požívanie alkoholických nápojov a iných omamných látok
- Zabezpečenie pitného režimu

Vzdelávanie

- Pravidelné aktualizácie a opakované oboznamovanie zamestnancov podľa potrieb rôznych profesií (práca s krovinorezmi a motorovými pílamí, práca so stavebnými strojmi, práca s jedovatými látkami (chemická ochrana rastlín), práca s tlakovými nádobami, obsluha kotlov a iné)
- Školenia a webináre pre administratívnych zamestnancov a vedeckých pracovníkov

Pracovná zdravotná služba

- Kategorizácia prác – zdravotné riziká (hluk, vibrácie, chemické faktory, záťaž teplom, záťaž chladom, fyzická a psychická záťaž) a práce vykonávané podľa osobitných predpisov (zobrazovacie jednotky, práca vo výškach, ručná manipulácia s bremenami, práca s veľmi toxickými látkami a zmesami, práca s prípravkami na ochranu rastlín)

Zdravotná starostlivosť, stravovanie

- Zamestnanci majú možnosť očkovania proti kliešťovej encefalitíde, ktoré zabezpečuje zamestnávateľ z dôvodu vysokého výskytu kliešťov v areáli pracoviska
- Vstupné a priebežné lekárske prehliadky podľa pracovných profesií
- Pre zamestnancov Arboréta Mlyňany sú dodávateľsky zabezpečené obedy v jedálni AM

11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii

11.1. Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Zloženie Správnej rady ÚEL SAV, v. v. i.

Predseda:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., riaditeľka ÚEL SAV, v. v. i.

Členovia:

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Ing. Alena Babicová

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Základná informácia o činnosti SR

SR ÚEL SAV, v. v. i. zasadala v r. 2024 celkom 8-krát, z čoho boli dve zasadnutia spolu s Dozornou radou ÚEL SAV, v. v. i. Medzi najdôležitejšie činnosti SR patrili prerokovania a schvaľovania: návrhu rozpočtu ústavu na rok 2024, účtovnej závierky za rok 2023, Výročnej správy o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2023, viacerých vnútorných predpisov ústavu (Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., Vnútorný predpis ÚEL SAV, v. v. i., organizačná zložka Arborétum Mlyňany - o pravidlách vydávania vnútorných predpisov, pôsobnosti organizačnej zložky, pôsobnosti orgánov a oprávneniach vedúceho organizačnej zložky robiť právne úkony voči tretím osobám). Ďalej Správna rada mala stretnutie k osloveniu kandidátov na externých členov do VR ústavu, pričom voľbu nových členov VR ústavu bude organizovať v roku 2025.

11.2. Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Zloženie Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i.

Predseda:

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Interní členovia:

Ing. Milan Barna, PhD.

Ing. Peter Ferus, PhD.

prof. Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Ing. Pavel Mezei, PhD.

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Externí členovia:

Ing. Michal Bošľa, PhD., Lesnícka fakulta TU Zvolen

prof. RNDr. Marián Janiga, CSc., Výskumný ústav vysokohorskej biológie ŽU, Tatranská Javorina

Ing. Ladislav Kulla, PhD., Národné lesnícke centrum Zvolen

doc. RNDr. Roman Kuna, PhD., Fakulta prírodných vied UKF Nitra

Ing. Marek Svitok, PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen

Základná informácia o činnosti VR

VR ÚEL SAV, v. v. i. zasadala v r. 2024 celkom 14-krát. Medzi najdôležitejšie činnosti VR patrili prerokovania a schvaľovania: najvýznamnejších vedeckých výsledkov práce ústavu, Výročnej správy o činnosti a hospodárení ÚEL SAV, v. v. i. za r. 2023, návrhov nových tém dizertačných prác, viacerých vnútorných predpisov ústavu (Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., Pracovný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., Vnútorný predpis ÚEL SAV, v. v. i., organizačná zložka Arborétum Mlyňany, Interná smernica pre výber školiteľov). Ďalej to bolo organizovanie volieb zástupcu ÚEL SAV, v. v. i. do Snemu SAV a návrhy členov výberových komisií v súvislosti s výberovým konaním na funkčné miesto riaditeľa/riaditeľky ústavu a vedúceho/vedúcej organizačnej zložky Arborétum Mlyňany ÚEL SAV, v. v. i. Vedecká rada prerokovávala aj dva návrhy na udelenie čestného titulu „*Emeritný vedecký pracovník ÚEL SAV, v. v. i.*“ a takisto 2 návrhy na udelenie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa, ako aj nomináciu na udelenie Ceny SAV MVTs.

11.3. Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Zloženie Dozornej rady ÚEL SAV, v. v. i.

Predseda:

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Členovia:

prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.

Ing. Ľubica Konečná

Základná informácia o činnosti DR

DR ÚEL SAV, v. v. i. zasadala v r. 2024 celkom 9-krát. Medzi najdôležitejšie činnosti DR patrili prerokovania: Výročnej správy o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2023 a Plánu činnosti v. v. i. (vrátane starostlivosti o majetok organizácie) na bežný rok (a výhľad na 3 roky). Ďalej to bolo prerokovanie a súhlas so Zmluvou o poskytovaní audítorských služieb a dodatkom č. 1 k tejto zmluve, s účtovnou uzávierkou ÚEL SAV, v. v. i. za 2023, s upraveným znením rokovacieho poriadku DR, s viacerými vnútornými predpismi ústavu (Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., Vnútorný predpis ÚEL SAV, v. v. i., organizačná zložka Arborétum Mlyňany - o pravidlách vydávania vnútorných predpisov, pôsobnosti organizačnej zložky, pôsobnosti orgánov a oprávneniach vedúceho organizačnej zložky robiť právne úkony voči tretím osobám), s návrhom riaditeľa na právne úkony, ktorými chce ÚEL SAV, v. v. i. nadobudnúť majetok (rekonštrukcia osobného výťahu). DR taktiež vypracovala a predložila Správu o činnosti DR v r. 2023.

11.4. Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

Na základe dodatku č. 2 k zakladacej listine ÚEL SAV, v. v. i., schváleného na zasadnutí P SAV dňa 14.9.2023 sa Arborétum Mlyňany stalo od 1.1.2024 organizačnou zložkou ÚEL SAV, v. v. i., s prevahou infraštruktúrnych činností.

Predsedníctvo SAV na svojom zasadnutí 9.5.2024 schválilo vymenovanie RNDr. Ľubice Ditmarovej, PhD., do funkcie riaditeľky ÚEL SAV, v. v. i., s účinnosťou od 1.6.2024 na obdobie 5 rokov. Funkčné miesto vedúcej organizačnej zložky Arborétum Mlyňany, ÚEL SAV, v. v. i. po výberovom konaní obsadila Ing. Jana Konôpková, PhD., ktorá bola menovaná do funkcie s účinnosťou od 25.10.2024 na obdobie 5 rokov.

11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

Z dôvodu zmien vyplývajúcich z prechodu na v. v. i., zriadenie Organizačnej zložky Arborétum Mlyňany, ako aj požiadaviek vyplývajúcich z kontroly Vládneho auditu, boli na ústave aktualizované, alebo novo vydané nasledovné vnútorné predpisy:

- Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., platný od 3. 10. 2024
- Pracovný poriadok ÚEL SAV, v. v. i., platný od 8. 10. 2024
- Vnútorný predpis ÚEL SAV, v. v. i., organizačná zložka Arborétum Mlyňany - o pravidlách vydávania vnútorných predpisov, pôsobnosti organizačnej zložky, pôsobnosti orgánov a oprávneniach vedúceho organizačnej zložky robiť právne úkony voči tretím osobám
- Interná smernica pre výber školiteľov, platná od 1. 1. 2025
- Smernica o obehu účtovných dokladov - v roku 2024 bola aktualizovaná
- Smernica o finančnej kontrole a finančnom riadení - v roku 2024 bola aktualizovaná
- Smernica o riadení rizík - novovytvorená smernica a znej vyplývajúci zoznam rizík, ich významnosť a opatrenia na ich elimináciu

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		29426
z toho	knihy a zviazané periodiká	29292
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	36
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	90
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		22
z toho zahraničné periodiká		11
Ročný prírastok knižničných jednotiek		38
v tom	kúpou	4
	darom	21
	výmenou	13
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4372

Výraz „**v tom**“ označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.

Výraz „**z toho**“ označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.

12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		482
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	213
	absenčné výpožičky	269
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	266
	výpožičky periodík	216
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		1
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		3
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		3

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	62
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	179

12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	144

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Využitím modulu EPCA v systéme ARL sa budovala databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov ústavu. Podpora vedecko-výskumného procesu sa zabezpečovala aj informovaním o aktuálnych informačných zdrojoch a podujatiach, a poskytovaním bibliografických a faktografických informácií a konzultácií na požiadanie pre pracovníkov ústavu. Spolupracovalo sa pri aktualizovaní facebookového profilu a obsahu webovej stránky ústavu – časti New and Events. V Knižnici Arboréta Mlyňany sa v zmysle zákona č. 126/2015 Z. z. o knižniciach a príkazu riaditeľky OZ AM č. 1/2024 začalo v novembri 2024 s revíziou knižničného fondu, ktorej ukončenie s následným vyradením zastaralej literatúry sa predpokladá v roku 2025.

13. Nadácie a fondy pri organizácii

Názov: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“

Zameranie: Podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany SAV

Opis: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ vzniklo v roku 2010 z iniciatívy zamestnancov arboréta s cieľom podporovať jeho rozvoj a ochranu. Zameriava sa na budovanie a ochranu dendrozbierok, propagáciu arboréta, vzdelávacie aktivity a nadväzovanie partnerstiev s botanickými inštitúciami a organizáciami. Organizuje podujatia, exkurzie, workshopy a odborné semináre, čím aktívne zapája verejnosť aj odborníkov do ochrany prírody. Dobrovoľnícke aktivity a verejné podujatia zvyšujú povedomie o biologickej diverzite a významne prispievajú k vzdelávaniu v oblasti biológie rastlín. Združenie je dôležitým prvkom v oblasti ochrany prírody, vzdelávania a propagácie biologickej diverzity. V roku 2024 spolupracovalo pri organizovaní osláv Medzinárodného dňa stromov podujatím „Zasad' si svoj strom“ a asignáciou dane získalo finančné prostriedky na podporu Arboréta Mlyňany.

Názov: PRO NATURA

Zameranie: ekológia

Opis: Cieľom nadácie je podporovať vedecké bádanie, výchovu, publikačnú aktivitu, medzinárodné kontakty v oblasti prírodného a životného prostredia a rozvoj ekológie ako syntetizujúcej vedy. Podpora materiálneho a technického budovania uvedených aktivít a príprava špičkových odborníkov v oblasti environmentalistiky a ekológie doma i v zahraničí. Stav bankového účtu Nadácie Pro Natura bol k 1. 1. 2024: 5 356,16 eur. V roku 2024 boli finančné prostriedky použité na: úhradu právnych služieb externej právnickej kancelárii v sume 1 080 eur a reprezentačné výdavky, rámovacie služby v sume 24,20 eur. Stav bankového účtu po pripočítaní úrokov a odrátaní dane z úroku je k 31. 12. 2024: 4 270,19 eur.

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

- Panel II konštatoval, že ÚEL SAV urobil za predchádzajúce obdobie významný progres z pohľadu vedeckých i spoločenských výziev, no stále je priestor na zlepšenie, najmä čo sa týka vedeckej produkcie (z hľadiska počtu prác).
- Panel II sa zhodol s konštatovaním MPV ÚEL SAV, v. v. i. a odporučil zintenzívniť spoluprácu medzi oddeleniami, resp. výskumnými tímami ústavu napr. formou väčšieho spoločného projektu. V súvislosti s organizačnou štruktúrou ústavu navrhuje vytvorenie väčších jednotiek na báze jednotnej tematickej platformy. Obidve navrhované opatrenia môžu viesť k zvýšeniu vedeckej produkcie a vplyvu pracoviska.
- Za účelom zlepšenia kvality publikačnej činnosti ústavu i jeho medzinárodného vplyvu, Panel II odporúča zvýšiť počet publikácií v Q1 (resp. D1), kde hlavný autor bude z ÚEL. Takáto stratégia ústavu by mala viesť i k zvýšeniu počtu citácií. Panel II odporúča zvýšiť úsilie v počte publikácií s „Open Access“ prístupom. Ak sú zdroje na tento účel z prostredia SAV limitované, využiť na to vlastné zdroje, získané z podnikateľskej činnosti.

Panel II konštatoval, že ÚEL SAV urobil za predchádzajúce obdobie významný progres z pohľadu vedeckých i spoločenských výziev, no stále je priestor na zlepšenie, najmä čo sa týka vedeckej produkcie (z hľadiska počtu prác).

Ústav dosiahol v roku 2024 zlepšenie svojej vedeckej produkcie v porovnaní s priemerom za predchádzajúce akreditačné obdobie 2016-2021 (priemerný počet CCC+WOS publikácií bol 1,039). V roku 2024 bol počet uvedených publikácií 1,127.

Panel II sa zhodol s konštatovaním MPV ÚEL SAV, v. v. i. a odporučil zintenzívniť spoluprácu medzi oddeleniami, resp. výskumnými tímami ústavu napr. formou väčšieho spoločného projektu. V súvislosti s organizačnou štruktúrou ústavu navrhuje vytvorenie väčších jednotiek na báze jednotnej tematickej platformy. Obidve navrhované opatrenia môžu viesť k zvýšeniu vedeckej produkcie a vplyvu pracoviska.

V rámci ÚEL SAV došlo v roku 2022 k nasledovnej zmene v organizačnej štruktúre ústavu: boli zriadené 2 výskumné domény: Výskumná doména I – Ekologické interakcie v lesných a urbánných ekosystémoch a Výskumná doména II – Adaptácia ekosystémov na globálnu zmenu. Súčasne boli vedecké oddelenia transformované na výskumné skupiny. Súčasťou domény I je 5 výskumných skupín a súčasťou domény II sú 3 výskumné skupiny (viď nový Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i. z roku 2024).

Od 1. 1. 2024 je súčasťou ÚEL SAV, v. v. i. nová organizačná zložka, ktorá má prevažne infraštruktúrny charakter – Ústav ekológie lesa SAV, Arborétum Mlyňany. Vytvorenie novej infraštruktúrnej organizačnej zložky má pozitívny dopad na organizačný chod ústavu i na vyhodnocovanie vedeckej produkcie, ktorú je takto možné jednoznačne sledovať v rámci vedeckej časti ústavu, pričom infraštruktúrna zložka – Arborétum Mlyňany má špecifickú misiu a poslanie.

Čo sa týka spolupráce medzi jednotlivými výskumnými skupinami v rámci väčšieho spoločného projektu v roku 2024 sa 3 naše výskumné skupiny zapojili do projektu IBISS – transformačné a inovačné konzorcium na pôde SAV v rámci Plánu obnovy a odolnosti. Hlavným zámerom projektu bude v prípade získania podpory spolupráca na vytvorení expertného výskumno-vývojového konzorcia a vývoj inovatívneho integrovaného systému digitálnej transformácie hodnotenia

biodiverzity Slovenska na základe viacvrstvových, biodiverzitných a podporných dát, ktorý významne podporí proces poznávania biodiverzity, umožní efektívne využívať tieto informácie a výrazne prispeje k riešeniu ekonomických a spoločenských výziev vo viacerých oblastiach (zdravotníctvo, hospodárstvo, poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo, adaptácia na zmenu klímy, udržateľnosť životného prostredia a pod.).

Ďalším integrujúcim projektovým zámerom, ktorý umožní užšiu vzájomnú spoluprácu medzi výskumnými skupinami je novo-pripravovaný projektový zámer s akronymom „DIVUM“ („Nechemický prístup v ochrane rastlinných ekosystémov realizovaný v automatizovanom aplikačnom systéme“) v rámci výzvy SVaV - Strategický výskum a vývoj prostredníctvom partnerstiev, kód PSK-MSVVM-020-2024-DV-EFRR. ÚEL SAV bude do projektu zapojený prostredníctvom riešenia problematiky identifikácie a kvantifikácie látok spojených s imunitnou odozvou rastlinných pletív po infekcii: napr. produkcia PR (pathogenesis-related) proteínov, enzýmov, fytoalexínov, produkcia kyseliny salicylovej, jasmonovej, etylénu a pod.

Za účelom zlepšenia kvality publikačnej činnosti ústavu i jeho medzinárodného vplyvu, Panel II odporúča zvýšiť počet publikácií v Q1 (resp. D1), kde hlavný autor bude z ÚEL. Takáto stratégia ústavu by mala viesť i k zvýšeniu počtu citácií. Panel II odporúča zvýšiť úsilie v počte publikácií s „Open Access“ prístupom. Ak sú zdroje na tento účel z prostredia SAV limitované, využiť na to vlastné zdroje, získané z podnikateľskej činnosti.

V počte publikačných výstupov v kategórii Q1 a D1, kde bol na pozícii hlavného alebo korešpondenčného autora pracovník/čka ÚEL SAV sme v roku 2024 zaznamenali nárast. Celkovo sme v roku 2024 publikovali 9 publikácií v kategórii Q1 a 1 publikáciu v kategórii D1, kde bol hlavný autor (resp. korešpondenčný) autor z ÚEL SAV. V najvýznamnejších kategóriách publikácií v domácich a zahraničných časopisoch evidovaných v JCR a SJR sme v roku 2024 zaznamenali 35 publikácií s „Open Access“ prístupom.

V rámci aktuálne platnej Výkonnostnej zmluvy (2024-2026) sa ÚEL SAV zaviazal zlepšiť podiel excelentných publikačných výstupov (SJR, D1) o 15 %, čo by predstavovalo v priemere 2,59 publikácií ročne v D1 v hlavnom autorstve z ústavu. To znamená, že podiel excelentných publikačných výstupov na celkovom počte publikačných vedeckých výstupov by bol 4,17 %.

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce

- Motivovali sme vedeckých pracovníkov ku vyššej kvalite a produktivite vedeckej práce – prekročili sme cieľ publikovať v priemere 1 kvalitnú medzinárodnú impaktovanú publikáciu na vedeckého pracovníka ročne. V roku 2024 sme publikovali v priemere **na 1 vedeckého pracovníka 1,06 vedeckej publikácie v impaktovanom časopise podľa JCR, resp. 1,18 vedeckej publikácie podľa SJR.**
- Implementovali sme v rámci ÚEL vo výraznejšej miere diferencované odmeňovanie vedeckých pracovníkov na základe výkonu a kvality ich vedeckej práce.
- Bonifikovali sme v rámci odmeňovania najvýraznejšie vedecké výkony.

2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci

- Na doktorandské štúdium sme pre akademický rok 2024/2025 prijali troch nových študentov. Celkový počet študentov na DŠ bol v roku 2024: 10 (z toho 2 úspešne obhájili DizP v 8/2024).

- Zvýšili sme podiel zahraničných študentov na DŠ (aktuálne študujú na ÚEL 2 zahraniční doktorandi – Pakistan, India)
- Motivujeme študentov doktorandského štúdia i postdokov k zapojeniu sa do medzinárodnej spolupráce i k účasti na zahraničných stážach. Študenti DŠ sa v roku 2024 zúčastnili dlhodobějších stáží na zahraničných univerzitných pracoviskách (M. Pivovar – 1 mesačná stáž, FGI, Helsinky, Fínsko; M. Búci – 3 mesačná stáž, BOKU, Viedeň, Rakúsko). Viacerí študenti a post-doktorandi participovali na medzinárodných konferenciách, kde aktívne prezentovali výsledky svojho výskumu.
- V apríli 2024 sme zorganizovali doktorandský seminár, kde doktorandi prezentovali stav riešenia svojich dizertačných prác a výsledky publikačnej činnosti.
- Prijali sme uznesenie, v rámci ktorého garanti DŠ budú každoročne vyhodnocovať stav u doktorandov plnenia kritérií SAV pre doktorandské štúdium.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- V roku 2024 sme riešili 3 projekty v rámci HORIZON EUROPE: RESDiNET (koordinátor ÚEL SAV), COEVOLVERS a WILDE.
- V roku 2024 sme získali projekt v rámci výzvy TUBITAK-2024-08 „*The role of the brown bear in the biodiversity of the ecosystem under different scenarios of human-bear coexistence*“ (akronym Bearversity) podaný v rámci 9. spoločnej výzvy programu JRP SAV – TUBITAK (2025-2027).
- V roku 2024 bol ÚEL SAV, v. v. i. zapojený do riešenia 9 COST akcií, 2 projektov z iných medzinárodných schém (EIG, DS-FR) a 1 mobilného medzinárodného projektu (BAS-SAS).
- V roku 2024 sme sa zapojili do prípravy a predloženia projektového návrhu v rámci schémy HORIZON-ERC-SYG, akronym projektu *SPRUCEGUARD (Revolutionary Bark Beetle Management through Remote Sensing and Robotic Technology)*.

4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV, Plán obnovy a odolnosti SR

- V roku 2024 sme riešili 19 projektov VEGA (14 ako nositeľ projektu, 5 v spoluriešiteľstve) a 6 projektov APVV, ktoré sme realizovali ako spoluriešiteľská organizácia.
- V roku 2024 sme získali z Plánu obnovy a odolnosti projekt FORSOMICS („*Research team and infrastructure upgrade to study the mechanism of conifer resistance to bark beetles in the changing climate: From Gene to Tree level*“) – z výzvy 09I03-03-V03 veľké projekty pre excelentných výskumníkov s rozpočtom 2 999 600,34 eur.

5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity

- Aktívne sme komunikovali svoje vedecké poznatky a aktivity prostredníctvom rôznych platforiem (web: www.ife.sk, web: www.sav.sk, Facebook a ďalšie). Realizovali sme početné množstvo popularizačných aktivít (viď kapitola 7).

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2024

1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce

- V rámci publikačnej činnosti podporovať zvýšenie podielu publikácií v Q1, resp. D1 s „*Open Access*“ prístupom a hlavným autorstvom z ústavu. Motivačne odmeniť

najproduktívnejších autorov.

- Na základe vypracovaného systému motivačného hodnotenia výskumných tímov (Interná smernica ÚEL SAV), Atestačná komisia ÚEL každoročne pripraví pre vedenie pracoviska podklady pre realizáciu bonifikácie najlepších tímov na pracovisku prostredníctvom vyhodnotenia kvality a produktivity ich práce.
- Naďalej sledovať a vyhodnocovať kvalitu a produktivitu vedeckej práce u vedeckých pracovníkov ÚEL na základe prijatej stratégie.
- V rámci možností dôslednejšie uplatňovať systém diferencovaného odmeňovania.

2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci

- Intenzívnejšie sa zamerať na získavanie študentov DŠ z medzinárodného prostredia.
- Aktívne propagovať nové témy DŠ na príbuzných slovenských univerzitách i v medzinárodnom prostredí.
- Intenzívne podporovať mobility doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.
- V rámci aktuálne platnej Výkonnostnej zmluvy (2024-2026) sa ÚEL SAV zaviazal zvýšiť podiel počtu doktorandov po doktorandskej skúške na celkovom počte potenciálnych školiteľov o 15 %.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- Naďalej sa aktívne zapájať do prípravy medzinárodných projektov v rámci rôznych schém (HORIZONT EUROPE, ERA-NET, ERC, APVV...).
- Prioritou pre nasledujúce obdobie je naplňovať ciele získaných významných domácich a medzinárodných projektov.

4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV

- Participovať na nových výzvach VEGA a APVV. V rámci VEGA sa viac zamerať na prípravu návrhov s vyššou riešiteľskou kapacitou a väčším prepojením výskumných tímov. V rámci APVV sa intenzívnejšie sústrediť na získanie projektov, ktorých nositeľom bude ÚEL.

5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity

- Aktívnejšie komunikovať aktuálne vedecké poznatky, výsledky výskumu a riešenia projektov s verejnosťou.
- Vypracovať novú **informačnú a komunikačnú stratégiu ústavu**, v ktorej budú zadané hlavné princípy propagácie a komunikácie našich vedecko-výskumných aktivít. Merateľnými ukazovateľmi jej efektívnosti bude predpokladaný nárast významných popularizačných výstupov o 10 %.

6. cieľ/oblasť: Stratégia ÚEL SAV a jej aktualizácia

- Aktualizácia stratégie ÚEL SAV, v. v. i. na obdobie 2025-2029, ktorá bude definovať víziu, hodnoty a misiu ústavu a navrhovať strategické úlohy na dosiahnutie želaného stavu.

15. Iné významné činnosti organizácie

1. AKTIVITY V URBÁNNOM PROSTREDÍ (Oddelenie mykológie a fytopatológie v Nitre)

Expertízna posudková činnosť – stanovenie stability drevín

Pre samosprávy ako aj súkromné osoby poskytujeme služby expertíznej činnosti spočívajúce v hodnotení stability drevín metódou akustickej tomografie za použitia prístroja Fakopp 3D a technológiou hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreveniny prístrojom DynaRoot (Fakopp Bt., Maďarská republika). V roku 2024 sme realizovali celkovo 37 expertíz, spolu sme stanovili stabilitu 225 stromov.

Identifikácia škodlivých organizmov

Kolektív pracovníkov Oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre poskytuje poradenstvo a identifikáciu škodlivých organizmov v mestskej a súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení pre verejnosť na požiadanie. V uplynulom roku sme realizovali formou zákazky 4 hodnotenia (vizuálne, mikroskopicky, molekulárne) prítomnosti hubového patogéna priamo na vybraných drevinách (*Acer*, *Fagus*, *Pinus*, *Platanus*, *Taxus*, *Viburnum*) a/alebo identifikácie zo zaslaných vzoriek (Hlavné mesto SR Bratislava, Mesto Nitra, Arboria s. r. o.).

Fytopatologická zbierka

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. spravuje a zveľaďuje vedeckú zbierku rastlinných patogénov (Plant Pathology Herbarium) zaradenú v medzinárodnom kompendiu *Index Herbariorum* pod medzinárodnou skratkou 'NR'. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej hodnoty a slúži na vedecké účely pracovníkom ústavu a odborníkom z iných domácich a zahraničných inštitúcií. V roku 2024 sa zbierka rozšírila o akvizície získané vlastným zberom z územia Slovenska a Českej republiky. Boli sprostredkované výpožičné kontrakty so zahraničnými mykologickými zbierkami. (Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre, kurátorka herbára K. Pastirčáková)

2. PREVÁDZKA VÝZNAMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Od roku 2018 zabezpečujeme prevádzku „Mobilného laboratória DPZ“ (dron so systémom skenerov – laserovým (Lidar), hyperspektrálnym, termálnym a RGB s blízkym infračerveným) na základe rámcovej zmluvy s firmou PHOTOMAP, s. r. o., ktorá zabezpečila všetky potrebné povolenia a prevádzkuje ho v súlade s platnou legislatívou.

3. AKTIVITY V SAPV A VO VÝBORE SSPLPaV SAV

Pracovníci ÚEL SAV, v. v. i. (Ľ. Ditmarová, M. Barna, G. Jamnická) sú aktívnymi členmi Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva, v rámci ktorej sa aktívne zapájajú do tvorby politík súvisiacich s lesníctvom a výskumom lesných ekosystémov na Slovensku. M. Barna je podpredsedom OL SAPV. SAPV je etablovaná ako dôležitý poradný orgán Ministerstva pôdohospodárstva SR.

Pracovníčky ÚEL SAV (M. Kuklová, K. Adamčíková) sú členky Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. **vo funkcii predsedníčky Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV**. Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada slovenských

vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil a aktivity SSPLPVV sú na webovej stránke: <https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/>.

4. INVESTIČNÉ AKTIVITY

V rámci výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR s kódom 02I02-29-V01 zameranej na obnovu verejných, historických a pamiatkovo chránených budov získal ÚEL SAV, v. v. i. v roku 2024 projekt zameraný na energetické zhodnotenie budovy - sídla ústavu vo Zvolene, ktorý po jeho realizácii prinesie úsporu v nákladoch na energie 40 %. V priebehu minulého roka bolo zrealizované verejné obstarávanie na zhotoviteľa stavby a koncom roka 2024 bolo odovzdané stavenisko zhotoviteľovi.

V roku 2024 ÚEL SAV, v. v. i. zrealizoval i niekoľko investičných akcií, zameraných na rekonštrukciu, resp. riešenie havarijných situácií v budove vo Zvolene a v Arboréte Mlyňany, ktoré boli financované z investičného zásobníka SAV.

V súvislosti s realizáciou Akčného plánu Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií sme zo zdrojov Európskeho strategického fóra o výskumných infraštruktúrach (ESFRI) získali finančnú podporu na Národnú výskumnú infraštruktúru ELTER lokalitu Kremnické vrchy Ecological Experimental Station (LTER_EU_SK_002). Podporené boli aktivity významných národných infraštruktúr výskumu v Cestovnej mape výskumných infraštruktúr (SK VI Roadmap 2020 – 2030), resp. v I. Akčnom pláne implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr na obdobie rokov 2024 – 2026. Nášmu ústavu v rámci eLTER bola pridelená finančná podpora od Ministerstva školstva 19 706 eur, z toho kapitálové výdavky boli: 17 053 eur. (gestor M. Barna)

5. ARBORÉTUM MLYŇANY

Genofond arboréta

V roku 2024 sa pre výrazný zrážkový deficit činnosti v zbierkach zamerali na udržanie nových výsadiel, predovšetkým sortimentu čeľade *Ericaceae*.

Celoročne sa udržiaval primeraný stav areálu - kosenie, strihanie živých plotov, údržba okolia kaštieľa, vrátnice, náučných chodníkov, jazierok a odstraňovanie uschnutých a silne poškodených drevín.

Zvyšujúci sa negatívny vplyv klimatickej zmeny, absencia alebo výrazná nepravidelnosť zrážok v najteplejšom období roka zvýraznili tlak hubových chorôb na oslabené porasty. Boli zaznamenané ďalšie úbytky v počtoch najmä ihličnatých drevín - v rodoch *Pinus* (*Pinus flexilis*, *P. wallichiana* a *P. armandii*) a v taxonomickej skladbe čeľade *Ericaceae* (*Rhododendron*, *Pieris*, *Kalmia*) a čeľade *Rosaceae* (*Cotoneaster*, *Sorbus*).

V roku 2024 bol vydaný nový zoznam semien - *Index seminum* 72/2024, obsahujúci 300 položiek drevín.

Okrasné škôlky

V roku 2024 sa pre potreby okrasných škôlok a predajne drevín namnožilo vo vegetačnom období spolu cca 5560 kusov listnatých a ihličnatých drevín, cca 1050 jedincov sukulentov a cca 2000 jedincov skalničiek. V predjarí sa realizovali výsevy do parenísk (*Acer palmatum*, *Magnolia* sp., *Liriodendron* sp. a pod.). V letnom a jesennom období sa nahrnkovalo cca 6700 kusov rastlín. Pokračovalo sa v reorganizácii záhonov rastlín pre sprehládnenie sortimentu a zlepšenie manažmentu pestovania.

Špeciálne zbierky

V roku 2024 sa selektovalo 10 perspektívnych hybridov ruží, pomenovaných najmä po významných osobnostiach Arboréta Mlyňany a ružiaroch pôsobiacich na Slovensku.

(Hořka, P.: Pohľad na hybridizáciu ruží. In: Zpravodaj milovníků a pěstitelů růží. 2024, vol. 125, p. 49-52)

Meteorologické pozorovania

V roku 2024 pokračoval zber údajov z automatickej meteorologickej stanice v Arboréte Mlyňany. Získané údaje (priemerná teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu a množstvo zrážok) boli automaticky odoslané na server organizácie a sprístupnené na webovej stránke Arboréta Mlyňany (<http://www.arboretum.sav.sk/>). Na tejto webovej stránke je k dispozícii dlhodobá história počasia na území arboréta. Všetky dáta získané v roku 2024 boli tiež pravidelne odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

Edukačná činnosť

Zbierky drevín Arboréta Mlyňany sú vhodnou didaktickou pomôckou pri vzdelávacích aktivitách vo všetkých typoch škôl. Študenti univerzít so zameraním na biológiu, ekológiu, záhradníctvo a lesníctvo absolvovali aj v roku 2024 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre a odbornú prax. Väčšina študentov SŠ z rôznych oblastí Slovenska absolvovala v roku 2024 v Arboréte Mlyňany exkurziu po náučných chodníkoch arboréta, zameranú na poznávanie drevín a budovanie environmentálneho citenia a pre žiakov ZŠ bol najväčším lákadlom výučbový program v učebni Svet stromov, alebo tvorivé dielne. Edukačných aktivít v Arboréte Mlyňany sa v roku 2024 zúčastnilo 1625 žiakov a študentov.

Podujatia pre verejnosť

Ambrózyho dni (26. 4. – 27. 4. 2024)

Arborétum Mlyňany úspešne otvorilo novú sezónu podujatím **Ambrózyho dni**, ktoré prilákalo takmer **745 návštevníkov**. Okrem prechádzky rozkvitnutým parkom si mohli vychutnať aj bohatý kultúrny program, vedecké prezentácie a vzdelávacie aktivity. Súčasťou podujatia okrem prehliadok parku boli remeselníci z nitrianskeho regiónu. Bohatý program, ktorý spájal vedu so zábavou, prilákal širokú verejnosť a potvrdil význam arboréta ako centra environmentálnej výchovy. (koordinátor podujatia S. Straková)

Zasad' si svoj strom (21. 10. 2024)

Vďaka spolupráci občianskeho združenia „Priateľ Arboréta Mlyňany“ s Lesmi SR sa v Arboréte Mlyňany uskutočnilo podujatie 'Zasad' si svoj strom'. Najmenší záhradníci si zasadili vlastné stromčeky, vyrobili si jedinečné suveníry a dozvedeli sa veľa zaujímavostí o prírode. Bolo to nezabudnuteľné dobrodružstvo. Podujatie navštívilo **196 návštevníkov**. (koordinátor podujatia S. Straková)

Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV 2023 (15. 6. – 16. 6. 2024)

Na výstave ruží v Arboréte Mlyňany bolo tohto roku odprezentovaných 145 vzoriek ruží od 6 vystavovateľov (Botanická záhrada Bratislava, Arborétum Borová hora Zvolen, OZ Ivanskí záhradkári, Daniela Horvátová, Vladimír Rajtár, Helena Krajčiová).

V kaštieli Arboréta Mlyňany boli vystavené aranžmány a výzdoba z ruží pochádzajúcich z tunajšieho rozária. Súčasťou výstavy bola aj anketa o najkrajšiu ružu, ktorá mala takéto poradie:

1. miesto: SEE YOU IN PURPLE (Kordes, 2018) OZ Ivanskí záhradkári
2. miesto: EROTICA (Tantau, 1968) Arborétum Borová hora
3. miesto: NOSTALGIA (Kordes, 1995) Vladimír Rajtár

Výstavu navštívilo **896 návštevníkov**. (koordinátor podujatia V. Smrťková-Farkašovská)

Týždeň vedy a techniky 2024

V termíne 11. – 17. 11. 2024 sa uskutočnil ďalší ročník tradičného vedecko-popularizačného podujatia Týždeň vedy a techniky, s tohtoročným podtitulom – Inováciami k zdravšej budúcnosti. Programu sa v stredu 13. 11. zúčastnilo 81 študentov zo štyroch gymnázií (Gymnázium Janka Kráľa, Zlaté Moravce; Gymnázium Párovská 1, Nitra; Gymnázium Šurany; Gymnázium Vráble). Študentom bola priblížená vedecko-výskumná činnosť Oddelenia dendrobiológie, tiež si vyskúšali interaktívnu hru zameranú na pochopenie funkcie DNA v živých organizmoch. Ďalším bodom programu bola prednáška s názvom „Vypestuj si vlastný bonsai“. Vo vonkajších priestoroch arboréta bol študentom predstavený originálny regeneratívny agrolesnícky model a program ukončili prehliadkou náučných chodníkov arboréta s odborným výkladom sprievodcu. Zúčastnení zamestnanci: D. Bošiaková, K. Trush, M. Kyseľ, P. Hořka, H. Krajčiová, L. Pálka.

Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2024

V roku 2024 navštívilo Arborétum Mlyňany 31 006 návštevníkov. Z tohoto počtu využilo možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom 1967 návštevníkov. Najväčší záujem o komentované prehliadky bol medzi návštevníkmi zo základných, stredných škôl a gymnázií, ale tiež z klubov dôchodcov a univerzít tretieho veku.

Realizácia významných investičných akcií v roku 2024

Významnou súčasťou hmotného majetku Arboréta Mlyňany je novoklasicistický kaštieľ z roku 1894, ktorý je národnou kultúrnou pamiatkou, zapísanou v ÚZPF pod číslom 1552/1. V roku 2024 sa realizovala oprava sociálnych zariadení v priestoroch kaštieľa. Opravili sme tiež slamenú strechu na japonskej besiedke na Ploche východoázijskej dendroflóry a z dôvodu havarijného stavu bola opravená tiež strecha na budove predaja vstupeniek. Investíciou do záhradnej techniky (kúpa komunálneho vozidla, kosačky) a zariadení do čerpacej stanice sa zlepšilo aj technické vybavenie pracoviska.

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. sa riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) zverejňovaním príslušných dokumentov na internetovej stránke ústavu <https://ife.sk/> a odpoveďami na prípadné žiadosti.

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV ako celku

18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

Vedecká rada ÚEL SAV, v. v. i. na svojom zasadnutí prerokovala a vybrala najvýznamnejšie výsledky výskumnej činnosti ústavu za r. 2024. V danom roku bolo publikovaných 45 vedeckých impaktovaných prác, pričom vyše 75 % z nich je publikovaných v časopisoch s prislúchajúcim kvartilom Q1 alebo Q2 z roku 2023 podľa zdroja Journal Citation Reports (JCR).

Z hľadiska základného ukazovateľa produktivity vedeckej práce, predstavuje počet vedeckých publikácií v impaktovanom časopise (podľa JCR) v priemere 1,06 na 1 vedeckého pracovníka, čo je údaj o niečo vyšší ako v r. 2023.

V roku 2024 sme realizovali výskum v rámci 19 projektov VEGA (14 ako nositeľ projektu, 5 v spoluriešiteľstve) a 6 APVV projektov (v spoluriešiteľstve) národných agentúr. V rámci medzinárodnej vedeckej spolupráce sme v danom roku riešili 3 projekty v rámci HORIZON EUROPE (RESDiNET - koordinátor ÚEL SAV; COEVOLVERS, WILDE), participovali sme na 9 COST akciách, 2 medzinárodných projektoch z iných schém a 1 „Mobility“ projekte. Vedeckí pracovníci sa aktívne zúčastnili 10 medzinárodných vedeckých konferencií v zahraničí. ÚEL SAV bol spoluorganizátorom medzinárodných vedeckých konferencií: Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024, Beskydy 2024 - Nature-Based Governance: Coevolutionary and transformative perspectives on the biodiversity and climate crises, XXIII. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín, X. slovenské rastlinolekárske dni, Deň pre pôdu a 33. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia 2024.

Pri výbere najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce ústavu v roku 2024 sa prihliadalo na viaceré faktory, ako sú: aktuálnosť a komplexnosť riešenej problematiky, výsledok musí byť podporený publikačným výstupom v odbornom časopise, prihliada sa na počet výstupov WoS, Scopus, poradie autorov a ich percento zastúpenia v autorskom kolektíve, Quartil a IF časopisu.

Za najvýznamnejšie oblasti základného výskumu na ústave v r. 2024 sa považuje biodiverzita lužných ekosystémov – jej zmeny, faktory a trendy, ktoré ju ovplyvňujú, výskum citlivosti borovic na patogény ovplyvňujúce ich vitalitu a výskumy zamerané na konkrétne druhy rastlinných a živočíšnych organizmov: ekológia druhu *Vaccinium myrtillus* L. na vertikálnej hranici jeho výskytu v Západných Karpatoch a migračné stratégie a negatívne populačné trendy vlajkového druhu diaľkového migranta strakoša kolesára zo stredoeurópskej populácie.

Z hľadiska výsledkov aplikačného typu sa výskumná činnosť v danom roku zameriavala najmä na diverzitu vtákov v poľnohospodárskej krajine v súvislosti s fotovoltickými elektrárnami, na význam pôvodných a introdukovaných drevín v mestskom prostredí pre zachovanie biodiverzity hmyzu a na hodnotenie variability pôdných vlastností prírodných a imisne ovplyvnených ekosystémov.

Z hľadiska medzinárodnej spolupráce boli dosiahnuté najvýznamnejšie výsledky v oblasti fylogenetiky a ekológie endemických druhov rovnokridleho hmyzu v Karpatoch, multilokusovej fylogenie európskych a severoamerických taxónov subsekcie *Xerampelinae* a pri vzniku databázy parametrov klíčenia európskych dubov.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 29.1.2025

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.
predseda vedeckej rady

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2024 vypracoval(i):

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD., 037/ 6943 358

Zvolen, 10.2.2025

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.
riaditeľka organizácie

PRÍLOHY k časti A**Príloha A-1****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Milan Barna, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Marek Barta, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
8.	Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.	100	1.00
9.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Rastislav Janík, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
15.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
18.	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	50	0.38
19.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
20.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
21.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
23.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
24.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Michal Slezák, PhD.	100	1.00
26.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	10	0.10

Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Renata Artimová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Slavomír Celer, PhD.	75	0.19
5.	Ing. Nuno Filipe De Campos Guimarães, PhD.	3	0.02
6.	Ing. Hana Húdoková, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	100	1.00
8.	Ing. Peter Klinga, PhD.	3	0.02
9.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	100	1.00
12.	Ing. Martin Kubov, PhD.	10	0.10
13.	Ing. Matúš Kyseľ, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Jana Marešová, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
17.	Ing. Lenka Sarvašová, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.	50	0.42
19.	Mgr. Iveta Štecová, PhD.	100	1.00
20.	RNDr. Kristina Trush, PhD.	100	1.00
21.	Mehdi Younessi - Hamzekhanlu, PhD.	100	0.16
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Dominik Horváth	60	0.60
2.	RNDr. Adrián Oravec	100	1.00
3.	Mgr. Kristína Raševová	30	0.05
4.	Ing. Tomáš Szabo, PhD.	50	0.50
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
3.	Ing. Mário Gáfrik	100	1.00
4.	Ing. Lívia Hanesová, PhD.	75	0.25
5.	Ing. Peter Hořka, PhD.	100	1.00
6.	Ing. Nora Hriňová	100	1.00
7.	Bc. Darina Jančoškova	100	1.00

8.	Ing. Zuzana Javorská	100	0.75
9.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
10.	Ing. Jarmila Králová, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
12.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
13.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	1.00
14.	Ing. Zuzana Švecová	100	0.83
15.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
16.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
17.	Ing. Estera Zahradníková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badíňková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	1.00
4.	Marián Berta	100	1.00
5.	Miroslava Grešková	100	1.00
6.	Monika Halandová	100	1.00
7.	Zuzana Haringová	60	0.60
8.	Jaroslav Kička	100	0.50
9.	Ondrej Kováčik	100	1.00
10.	Helena Krajčiová	100	1.00
11.	Alena Magušinová	100	1.00
12.	Eubomíra Majorová	100	1.00
13.	Eubomír Pálka	100	1.00
14.	Ján Pichler	100	1.00
15.	Viera Pichlerová	100	1.00
16.	Helena Poláková	100	1.00
17.	Bc. Sylvia Straková	100	1.00
18.	Juraj Strieška	100	1.00
19.	Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	100	1.00
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Michaela Bauerová	100	1.00

5.	Zuzana Becherová	80	0.80
6.	Margita Ďurčeková	100	1.00
7.	Michal Fogad	100	1.00
8.	Viera Kalužáková	50	0.50
9.	Mária Klimanová	100	1.00
10.	Pavol Kopičár	100	1.00
11.	Pavel Kratka	100	1.00
12.	Daniel Lipnický	100	1.00
13.	Ján Lovás	80	0.80
14.	Erika Masárová	100	1.00
15.	Alexander Mladý	100	1.00
16.	Anna Necpálová	100	1.00
17.	Mária Pavlatovská	100	1.00
18.	Jana Petříková	100	1.00
19.	Vladimír Rajtár	100	1.00
20.	Anton Rapavý	100	1.00
21.	Lucia Škulová	100	1.00
22.	Jana Vodná	40	0.19

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	31.1.2024	0.12
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Ivica Pivková, PhD.	30.9.2024	0.75
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Sylvia Červená	31.10.2024	0.54
2.	Gabriela Fogadová	2.5.2024	0.34
3.	Anna Matrtajová	10.4.2024	0.28
4.	Daniela Mladá	31.10.2024	0.54
5.	Lubomír Pálka	31.12.2024	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Pavel Danko	29.2.2024	0.17
2.	Ján Lovás	31.12.2024	0.80
3.	Barbora Mentelová	10.7.2024	0.18

4.	Alžbeta Opálená	2.10.2024	0.75

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV			
1.	Mgr. Matúš Búci	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Ing. Matúš Pivovar	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	Mgr. Kristína Raševová	Fakulta prírodných vied a informatiky UKF	1610 ekologické a environmentálne vedy
4.	MSc. Abdul Razzak	Lesnícka fakulta TUZVO	4219 lesníctvo
5.	MSc. Sajad Sajad	Lesnícka fakulta TUZVO	4219 lesníctvo
6.	Ing. Michaela Strmisková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
7.	Ing. František Trizna	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.
2.	Ing. Ján Kukla, CSc.
3.	prof. PhDr. Jana Plichtová, PhD.

Príloha A-2

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziústavná dohoda

1.) Pôdna biogeografia pre štúdie biodiverzity pôdných spoločenstiev (*International soil biogeography consortium for biodiversity studies & conservatorium of soil communities*)

Zodpovedný riešiteľ: Milan Barna
Trvanie projektu: 23.7.2018 / 30.5.2025
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Leipzig University, German Center for Integrative Biodiversity Research
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Nemecko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Opravy rukopisu podľa pripomienok.

2.) Behaviorálna ekológia druhu *Lanius minor* (*Behavioural ecology of species *Lanius minor**)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2006 /
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

KRIŠTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Local population decline of the threatened lesser grey shrike, *Lanius minor*, is linked to the modernisation of the rural landscape. In Bird conservation international, 2024, vol. 34, e18. (2023: 1.5 - IF, Q1 - JCR, 0.622 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-2709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S095927092400011X> Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton. Lesser Grey Shrike *Lanius minor* at the North-Western edge of its range: comments to population decline and migration strategies. In European Journal of Ecology, 2024, vol.10, p. 20-22. (2023: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.17161/euroj ecol.v10i.23241> Typ: ADMB

KRIŠTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Modernizácia nemusí byť vždy len efektívna: príklad populačných trendov strakoša kolesára *Lanius minor*. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 47. ISBN 978-80-558-2199-3. (Zoológia 2024 : vedecký kongres) Typ: AFH

3.) Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín (*Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 11.11.2016 / 11.11.2028
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Dohoda o spolupráci medzi ÚEL SAV a ČZU v Prahe (2016–neurčito). Predmetom zmluvy je spolupráca zmluvných strán zameraná hlavne na: 1. získavanie a analýzy terénneho materiálu, 2. vzájomné využívanie prístrojovej a laboratórnej techniky, 3. organizovanie medzinárodných konferencií, 4. príprava spoločných publikácií.

Spoločné aktivity vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v roku 2024:

Organizovanie vedeckej konferencie: K pochopeniu zložitých interakcií medzi rastlinou a prostredím, vrátane prispôsobenia sa stresorom, prispievajú aj pravidelné spoločné vedecké konferencie, ktoré sa uskutočňujú v Prahe a vo Zvolene od roku 2014. 22. ročník konferencie „Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2024“ sa konal 11. – 12. 9. 2024 vo Zvolene, na pôde Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. Konferenciu zorganizovali ÚEL SAV a Česká zemědělská univerzita v Praze. Tento ročník konferencie o vplyve abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín sa zameral na aktuálnu problematiku environmentálnych zmien a ich vplyvu na rastliny. Prednášajúci priniesli nové poznatky z tejto oblasti. V diskusiách odzneli podnety pre ďalší výskum i využitie v praxi. Celkovo sa zaprezentovalo 39 účastníkov, ktorí s veľkou pozornosťou absolvovali program konferencie. Program bol rozdelený do štyroch sekcií, v rámci ktorých odznelo 22 prednášok, prezentovali sa 3 postery a program zahŕňal aj firemnú prezentáciu novej prístrojovej techniky firmy Ekotechnika s.r.o. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Ing. Margita Kuklová, CSc. sa aktívne zúčastnila organizovania konferencie a viedla sekcie prednášok konferencie.

Publikovanie spoločného príspevku: PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Relationship of selected properties of Cambisols to altitude and forest ecosystems of four vegetation grades. Heliyon, 2024, vol. 10, iss. 10, art. no. e31153. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31153>; Typ: ADCA

Programy: COST

4.) Využitie sietí rastlín a mikrobiómov a syntetických spoločenstiev na zlepšenie kondície plodín (*Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness*)

Zodpovedný riešiteľ: Renata Artimová
Trvanie projektu: 2.10.2023 / 1.10.2027
Evidenčné číslo projektu: CA22158
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Universidade do Porto

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	39 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Poľsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roka sme hľadali spôsob ako riešiť terminologickú tému, ktorá je hlavným cieľom štyroch pracovných skupín projektu. Terminológia sa týka mikrobiómu rastlín. S pomocou AI sme zozbierali zoznam 500 pojmov s ich definíciami, ktoré sme rozdelili do štyroch kategórií: Interakcie, Metódy, Stres, Aplikácie. Navrhla sa aj iteratívna stratégia na dosiahnutie konsenzu o definíciách vrátane zapojenia uznávaných odborníkov v tejto oblasti. Pojmy a ich definície budú verejne dostupné prostredníctvom platformy DokuWiki a plánuje sa aj zverejnenie najproblematickejších pojmov vo vedeckom článku. Vedúci a zástupcovia vedúcich pracovných skupín pripravili poster, ktorý členovia projektu mali možnosť vystavovať na konferenciách a tak propagovať túto COST akciu. DOI: 10.13140/RG.2.2.20370.47049

5.) Európske fórum pre revitalizáciu horských marginalizovaných oblastí (*A European forum for revitalisation of marginalized mountain areas*)

Zodpovedný riešiteľ:	Stanislava Brnkaľáková
Trvanie projektu:	16.9.2022 / 15.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Natural Resources Institute Finland (Luke)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	25 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Island: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 v rámci MVTs MARGISTAR tím SEA aktívne pracoval v pracovnej skupine 2, ktorá sa venuje syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych spôsobov na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti.

V apríli 2024 sa uskutočnilo osobné stretnutie projektu MARGISTAR v Dubline, ktoré organizovala Dublin City University. Skupina medzinárodných výskumníkov a expertov MARGISTAR predstavila a diskutovala o doteraz dosiahnutých výsledkoch a aktivitách projektu, ako aj o plánoch v nasledujúcom období. Stanislava Brnkaľáková, členka Management Committee a koordinátorka pracovných skupín zložených z viac ako 150 expertov a ich aktivít v rámci pracovnej skupiny WG2, viedla počas podujatia v Dubline stretnutie spoluautorov článku Brnkaľáková S., Silva M., Turgut B., Ponjiger I., Berisha N., Christoforidi I., Sarvasova Z., Dindaroglu T., Gultekin Y.S., Jovanovic T., Kluvánková T., Sarkki S. CHALLENGES AND INNOVATIVE SOLUTIONS IN MANAGING EUROPEAN TREELINE SOCIO-ECOTONES. Článok bol následne podaný v časopise Mountain Research and Development (kvartil: Q2, IF: 1.7) a prebieha jeho recenzia.

Stanislava Brnkaľáková sa podieľala ako spoluautorka aj na článku Sarkki S., Lynn T., Hiedanpää J.,

Vizzarri M., Christoforidi I., Brnkaľáková S., Crisan V., Egli A., Gültekin P., Selman Gültekin Y., Jokinen M., Monteiro A.T., Nastran M., Özdemir H.Y., Pelyukh O., Sulc I., Živojinović I., Ficko A. PERIPHERY TRAPS IN EUROPEAN RURAL MOUNTAINOUS AREAS: AN EXPERT VIEW. Článok je podaný v časopise European Planning Studies (kvartil: Q1, IF: 2.6) a prebieha jeho recenzia. V roku 2024 prebiehala aj príprava na "Call for MARGISTAR Special Issue I.", do ktorého bola Stanislava Brnkaľáková aktívne zapojená ako členka redakčnej rady, vydanie tohto Special Issue je naplánované na druhú polovicu roka 2025. Do tohto Special Issue bude publikovať tím SEA viacero publikácií ako výsledok prepojenia na výskum v HE COEVOLVERS a wildE projektov.

6.) Európska sieť jedov (*European venom network*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľudmila Černecká
Trvanie projektu: 6.10.2020 / 5.10.2024
Evidenčné číslo projektu: CA19144
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Stazione Zoologica Anton Dohrn
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 47 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 3, Litva: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1667 €

Dosiahnuté výsledky:

Absolvovanie stáže v Montpellier na pracovisku CNRS s cieľom odoberania vzoriek jedu z pavúkov vo Francúzsku od 1.9.2024 do 20.9.2024 vďaka schválenému grantu STSM cez podporu COST EUVEN.

7.) Využitie obrazovej umelej inteligencie na monitoring a ochranu hmyzu (*Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľudmila Černecká
Trvanie projektu: 25.10.2023 / 24.10.2027
Evidenčné číslo projektu: CA22129
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 50 - Albánsko: 1, Belgicko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 333 €

Dosiahnuté výsledky:

Účast' na prvom meetingu v rámci projektu v dňoch 26.-28.6.2024 v Akrotiri Environmental Education centre, Akrotiri Village v Limassole, Cyprus.

8.) Kumulatívny vplyv klimatických extrémov a atmosférickej depozície na európske lesy (Join effect of Climate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTs)

Zodpovedný riešiteľ:	Lubica Ditmarová
Trvanie projektu:	28.10.2022 / 27.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21138
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Bologna
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	54 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 3, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci zapojenia sa do aktivít pracovnej skupiny WG1 sme sa podieľali na revízii existujúcej literatúry a zbere údajov o depozícii N a klimatických extrémoch. V rámci zapojenia sa do aktivít pracovnej skupiny WG2 sme sa podieľali na systematickom spracovaní prehľadu literatúry o stave európskych lesov so zameraním sa na tri metriky (strom, efektívnosť využívania vody a mortalita); bol získaný obrovský prehľad literárnych zdrojov, ktorý bol následne distribuovaný do menších pracovných skupín, kde sa diskutovalo o tom, ako sa údaje z literatúry ďalej využijú pri publikačnom procese. Dotazník zameraný na kľúčové aktivity COST akcie „CLEANFOREST“ sme zdieľali s relevantnými zainteresovanými stranami ("stakeholdermi") na Slovensku. Aktívne sme sa podieľali na sprístupnení dotazníka (prekonanie jazykovej bariéry) a jeho distribúcií.

9.) Paneurópska sieť pre klimaticky adaptívnu obnovu lesa a zalesňovanie (Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	8.10.2020 / 7.10.2024
Evidenčné číslo projektu:	CA19128
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Belgrade, Faculty of Forestry
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	54 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Island: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1667 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia sme pokračovali v tvorbe druhej kolekcie proveniencií osiva duba zimného (*Quercus petraea* s.l.). Doplnili sme ju vzorkami z lesných porastov neďaleko Čifár a

Bajtavy na Slovensku ako aj vzorkami ďalších hospodársky významných druhov duba z číbarskeho quercetária – duba cerového (*Q. cerris*), duba balkánskeho (*Q. frainetto*) a duba jadranského (*Q. virgiliana*). Dopestované semenáče budú v roku 2025 podrobené identickému protokolu testovania fyziologickej odozvy na suchu ako u prvej kolekcie. Výsledky získané v experimentoch s jednotlivými skupinami proveniencií duba zimného/ďalšími druhmi duba budú spojené do ucelenej vedeckej publikácie. Súčasne bola v rámci pan-európskeho experimentu publikovaná databáza parametrov klíčenia európskych dubov so širokým potenciálom využitia vo výskume i odbornej praxi.

MEDINA, María - REYES-MARTÍN, Marino P. - LEVY, Laura - LÁZARO-GONZÁLEZ, Alba - ANDIVIA, Enrique - ANNIGHÖFER, Peter - ASSAAD, Farhah - BAUHUS, Jürgen - BENAVIDES, Raquel - BÖHLENIUS, Henrik - CAMBRIA, Vito E. - CARBONERO, María D. - CASTRO, Jorge - CHALATAWHVILI, Donato - COCOZZA, Claudia - CORTICEIRO, Sofia - LAZDINA, Dagnija - DE DATO, Giovanbattista - SANCTIS, Michele De - DEVETAKOVIĆ, Jovana - DROSSLER, Lars - EHRENBERGEROVÁ, Lenka - FERUS, Peter - GÓMEZ-APARICIO, Lorena - HAMPE, Arndt - HANSSEN, Kjersti H. - HEINZE, Berthold - JAKUBOWSKI, Marcin - JIMÉNEZ, María N. - KANJEVAC, Branko - KEIZER, Jan J. - KERKEZ-JANKOVIĆ, Ivona - KLISZ, Marcin - KOWALKOWSKI, Wojciech - KREMER, Klaus - KROON, Johan - LA MONTAGNA, Dario - LAZAREVIĆ, Jelena - LINGUA, Emanuele - LUCAS BORJA, Manuel E. - ŁUKOWSKI, Adrian - LÖF, Magnus - MAIA, Paula - MAIROTA, Paola - MALTONI, Alberto - MARIOTTI, Barbara - MARTINÍK, Antonín - MARZANO, R. - MATÍAS, Luis - MCCLORY, Ryan W. - MERINO, M. - MONDANELLI, Lucia - MONTAGNOLI, Antonio - MONTEVERDI, Maria C. - MORENO-LLORCA, Ricardo - NAVARRO, Francisco B. - NONIĆ, Marina - NUNES, Luís - OLIET, Juan A. - PATRÍCIO, Maria S. - PODUŠKA, Zoran - POPOVIC, Vladan - PUCHAŁKA, Radosław - REY-BENAYAS, José - ROBAKOWSKI, Piotr - SEWERNIAK, Piotr - SZCZERBA, M. - URE?A-LARA, Carmen - VENDINA, Viktorija - VILLAR-SALVADOR, Pedro - WITZELL, Johanna - LEVERKUS, Alexandro B.**. Ex situ germination of European acorns: data from 93 batches of 12 Quercus species. In Annals of Forest Science, 2024, vol. 81, iss. 1, art. nu. 50. (2023: 0.784 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01267-2> Typ: ADCA

10.) Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biobezpečnosti (*Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Jánošíková
Trvanie projektu:	26.10.2021 / 25.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	CA20132
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Linneuniversitetet, Växjö, Sweden
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	52 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Island: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Švédsko: 3, Turecko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2024 prebehla analýza a hodnotenie predchádzajúcej komunikácie s cieľovými skupinami (majiteľmi záhradníckych centier, pestovateľmi drevín a dodávateľmi pestovateľského materiálu, správcami drevín v urbánnom prostredí) za účelom vyhodnotenia dotazníka ohľadne možností a problémov, s ktorými sa stretávajú. Mapovanie ich potrieb, prípadne prekážok pri uplatňovaní biologickej bezpečnosti drevín, ktoré končia v urbanizovanom prostredí, poskytnutie informácií o zdrojoch a nástrojoch na podporu biologickej bezpečnosti drevín v mestskom prostredí bude zverejnené v pripravovanom článku. Počas uplynulého roku sa Z. Jánošíková zúčastnila školenia v Malmö (Švédsko) zameraného na najnovšie poznatky v teórii a praxi využívania riešení založených na prírode ako udržateľného prístupu na zmiernenie rizík biologickej bezpečnosti v mestských prostrediach. Medzi hlavné témy patrí význam rôznych zelených a modrých prvkov (napríklad vegetácie a vody) a ich kombinácií ako faktorov ovplyvňujúcich odolnosť stromov voči škodcom a patogénom.

ONDRUŠKOVÁ, Emília** - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - MCDUGAL REBECCA - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Which *Cyclaneusma minus* morphotypes are responsible for needle cast of Pinus spp. in Slovakia? In Journal of Plant Diseases and Protection, 2024, vol. 131, iss. 5, p. 1665-1672. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Sadzovité ochorenie kôry javora – *Cryptostroma corticale* = Sooty bark disease of maples (SBD) - *Cryptostroma corticale*. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 25-26. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection) Typ: AFH

11.) Pozorovanie a pôsobenie genetickej podstaty (*Genetic Nature Observation and Action*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Kaňuch
Trvanie projektu:	4.10.2024 / 3.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23121
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institutul National De Cercetare Dezvoltare In Silvicultura, Romania
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	55 - Albánsko: 1, Arménsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Luxembursko: 2, Lotyšsko: 2, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sa začalo s riešením projektu.

12.) Transformácia medzinárodných skúseností a výskumnej siete pre udržateľnú budúcnosť (Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	31.10.2023 / 30.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22156
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CzechGlobe
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	49 - Albánsko: 2, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia sa v rámci WG4 („Future Sustainability Transformations“) začalo mapovanie transformačných prístupov a metód. Ide o spoločenské transformácie prevencie / zmiernenia zmeny klímy a straty biodiverzity vychádzajúce z IPCC a IPBES, ako aj v Európskej zelenej dohode. Štúdia je medzinárodná a bude podkladom pre prácu WG4 a zároveň vedeckou publikáciou pre rok 2025. Cost Action TransformERS sa podieľal na programovom zabezpečení medzinárodného workshopu NATURE-BASED GOVERNANCE: COEVOLUTIONARY AND TRANSFORMATIVE PERSPECTIVES ON THE BIODIVERSITY AND CLIMATE CRISES, September 2024, Velke Karlovice, Česká republika (organizovaný projektom Coevolvers).

V júli 2024 tím SlovakGlobe v rámci projektu HE COEVOLVERS zahájil na ostrove Cres v Chorvátsku, štúdiu medzidruhovej spravodlivosti. Projekt TransformERS v nadväznosti na výsledky HE COEVOLVERS analyzuje potenciál riešenia v komunitnom manažmente (napríklad polycentrický model, správa zraniteľných komunit EÚ ostrovov prostredníctvom sociálno-ekologickej odolnosti) a zároveň s cieľom vytvoriť priestor pre sieťovanie výskumníkov v rámci Cost Action TransformERS.

Programy: Multilaterálne - iné

13.) Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality *Quercus robur* L. v Podunajskej (Towards a network for automated real-time monitoring of *Quercus robur* L. vitality in the Danube region)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Ježík
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	DS-FR-22-0026
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Rakúsko: 2, Česko: 1, Srbsko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3816 €

Dosiahnuté výsledky:

Začiatkom r. 2024 prebiehali merania a krížové datovanie dendrochronologického materiálu duba letného zo sledovaných lokalít. Slovenská chronológia z lokality Kohársky potok (Mestské lesy Lučenec, 215-241m n.m.) zahŕňala 20 jedincov. Priemerná dĺžka chronológie bola 98 rokov, šírka letokruhov 2.59 mm. Priemerná korelácia medzi sériami bola 0,69 a koeficient súbežnosti $GLK=0,75$, čo poukazuje na úspešnú synchronizáciu letokruhových sérií.

V r. 2024 boli usporiadané 2 mítingy riešiteľského kolektívu NetFor. Prvý sa uskutočnil vo Zvolene v dňoch 27.-30. mája. Na stretnutí boli prezentované a diskutované predbežné výsledky z letokruhových sérií, otázky zdieľania dát, príprava článku (plánovanie jednotlivých kapitol), ako aj otvorená diskusia týkajúca sa nasledujúceho mítingu, hľadania a zakladania výskumných plôch duba letného, výzvami oslabenia a ohrozenia duba letného v časoch meniacich sa klimatických podmienok.

Druhý míting sa uskutočnil v dňoch 30. septembra – 3. októbra v Brne. Boli prezentované predbežné výsledky a analýzy NetFor dendrochronologických sérií. Pri príprave článku sme sa rozhodli zamerať na senzitivitu klimateckej odozvy a odolnosť voči klimatickým zmenám pozdĺž tisícikilometrového gradientu zemepisnej šírky. V súčasnosti je dokončovaná prvotná verzia článku. Započala prvotná analýza dát z automatických dendrometrov.

Programy: Mobility

14.) Druhovú zastúpenie a patogenita endoparazitických a ektoparazitických húb troch významných druhov chrobákov - *Ips sexdentatus*, *Oulema melanopus* a *Harmonia axyridis* (*Species composition and pathogenicity assessment of endoparasitic and ectoparasitic fungi of three important beetle species - Ips sexdentatus, Oulema melanopus and Harmonia axyridis*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	BAS-SAS-2022-02
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Bulharsko: 1
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme skúmali prevalenciu huby *Hesperomyces harmoniae* v populáciách inváznej lienky *Harmonia axyridis* a autochtónnych druhoch lienok na vybraných mestských lokalitách v Bulharsku. Lienky sme zbierali z konárov listnatých drevín na štyroch lokalitách - v troch mestských parkoch v Sofii a v meste Koprivštica. Celkovo sme odchytili 717 dospelých jedincov (16 druhov) a 95 lariev (5 druhov) lienok. Najpočetnejším druhom medzi dospelými jedincami a larvami bola invázna lienka *H. axyridis* (436 imág a 57 lariev). K ďalším početnejším druhom odchytených lienok patrili: *Oenopia globata*, *Stethorus pusillus* a *Exochomus quadripustulatus*. Parazitickou hubou *H. harmoniae* bolo napadnutých iba 0,21% imág lienok. Parazitovaný bol iba druh inváznej lienky *H. axyridis*.

V roku 2024 sme realizovali sériu laboratórnych testov virulencie 10 izolátov entomopatogénnych húb získaných z imág kohútika (*Oulema* sp.) v roku 2023. Porovnávali sme ich virulenciu proti imágam kohútika. Výsledkom experimentu je vyselektovanie vysokovirulentného izolátu, ktorý má potenciál na využitie v biologickej ochrane obilnín proti kohútikovi.

TAKOV, Danail - OSTOICH, Peter - PILARSKA, Daniela - BARTA, Marek. Nasekomnoto raznoobrazije v konteksta na globalnata promjana - predizvikatel'stva i perspektivy. In Nauka za gorata, 2024, vol. 60, iss. 1, p. 3-26. ISSN 0861-007X. Typ: ADEB

TAKOV, Danail - DOYCHEV, Danail - PILARSKA, Daniela - TOSHOVA, Teodora - ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek**. New data on the *Metarhizium pemphigi* pathogenicity against economically and ecologically important insect species in laboratory conditions. In Central European Forestry Journal. ISSN 0323-1046. (Online First)

Programy: Horizont Európa

15.) Sieť inovatívnych technológií diaľkového prieskumu Zeme v rámci disturbančnej ekológie v lesoch (*Network for novel remote sensing technologies in forest disturbance ecology*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 101078970
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Fínsko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie: Horizont Europa: 78466 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 5032 €

Dosiahnuté výsledky:

Výstupom projektu je predloženie projektu SPRUCEGUARD - Revolutionary Bark Beetle Management through Remote Sensing and Robotic Technology; 101225070, v rámci programu Horizon Europe - ERC Synergy Grant (ERC-2025-SyG). Projekt bol predložený s partnermi: MAANMITTAUSLAITOS (NLS FGI), Finland - korešpondenčný partner, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. ; ITA-SUOMEN YLIOPISTO, Finland; SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, Sweden.

16.) Klimaticky-inteligentné zdivočovanie: ekologická obnova na zmiernenie zmeny klímy, adaptáciu a podporu biodiverzity v Európe (*Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe*)

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: 101081251
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 12 - Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Írsko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie: Horizont Europa: 34634 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 7188 €

Dosiahnuté výsledky:

WildE (2023–2026) je projekt financovaný z programu Horizon Europe, ktorý sa venuje skúmaniu

„climate smart rewilding“ konceptu (rewilding – prinavrátenie divokej prírody), ako riešenia prepojených problémov klimatickej zmeny a straty biodiverzity. Tím SlovakGlobe prispieva k úlohe 2.3 „Rewilding policies and politics“ a vedie spoločenský výskum v rámci cezhraničnej (SK-PL) prípadovej štúdie Tatier. V roku 2024 boli aktivity projektu Horizon Europe wildE realizované v duchu rozvoja inštitucionálnej analýzy politík rewildingu na európskej úrovni a spustil sa cezhraničný socio-ekologického výskum prípadovej štúdie Tatry.

Výskumný tím SlovakGlobe, ktorý vedie spoločenský výskum bol hlavným organizátorom projektového stretnutia „pracovnej skupiny 2“ (WG2) a workshopu s kľúčovými aktérmi cezhraničnej SK-PL prípadovej štúdie. Podujatie sa uskutočnilo koncom mája 2024 zo začiatkom v Tatranskej Lomnici a pokračovalo v Starej Lesnej. Na tomto medzinárodnom stretnutí sa zúčastnilo 31 účastníkov z 15 organizácií z celej Európy.

V prvý deň stretnutia absolvovali výskumníci z projektu wildE 15 km túru v kľúčovej zóne národného parku TANAP, ktorú viedol Erik Baláž. Na túre mohli zažiť divokú prírodu a obdivovať intenzívnu prirodzenú obnovu lesa po veterných kalamitách. Druhý deň mali členovia projektového konzorcia možnosť diskutovať s 11 pozvanými lokálnymi a regionálnymi aktérmi, zástupcami slovenských a poľských miestnych samospráv, mimovládnych organizácií, univerzity a zástupcov národných parkov.

Dôležitým východiskovým bodom workshopu bolo identifikovanie aktuálnych výziev na lokálnej a národnej úrovni. Medzi hlavné problémy patrilo manažment rastúceho počtu turistov, ktorí navštevujú parky, ako aj silný tlak (často od nelokálnych) firiem na rozvoj územia. Tento tlak bol zintenzívnený zmenami v správe a riadení TANAP-u. Diskusia sa tiež zamerala na účasť miestnych obyvateľov na správe národných parkov, pričom zástupcovia poľského TPN boli obzvlášť nadšení z možnosti väčšieho zapojenia miestnych obyvateľov.

Workshop taktiež predstavil tému potenciálnych nákladov a prínosov rewildingu pre miestnych obyvateľov a turizmus. Jednodňový workshop s kľúčovými aktérmi bol zakončený exkurziou vedenou Štátnymi lesmi TANAP-u. Účastníci navštívili lesný porast pri Vyšných Hágoch, výskumnú lokalitu zasiahnutú kalamitou a následne tradične obhospodarovanú, v ktorej Štátne lesy odstránili spadnuté drevo a zalesnili plochu. Okrem toho mali možnosť pozorovať automatické meranie fotosyntézy, ktoré sa v tejto lokalite vykonáva.

Aby sa prehĺbilo porozumenie problematiky implementácie rewildingu na lokálnej úrovni v TANAP-e, uskutočnila sa v meste Vysoké Tatry 13. novembra 2024 diskusia so siedmimi zainteresovanými aktérmi, ktorú organizoval výskumný tím SlovakGlobe. Prvá časť diskusie s miestnymi odborníkmi sa zameriavala na výzvy v manažmente TANAP-u z rôznych perspektív. Témami boli rozvoj turizmu a jeho dopad na životné prostredie, najmä na kvalitu vody; rovnováha medzi príležitostami pre malé a stredné podniky a regionálnymi monopolmi; inovatívne riešenia a prekážky plánu udržateľnej mobility pre región Vysokých Tatier, ako aj obavy o udržateľnosť jedinečných klimatických kúpeľov v TANAP-e, ktoré by v budúcnosti mohli byť ovplyvnené klimatickými zmenami a nevhodným regionálnym rozvojom. Druhou témou tohto stretnutia bolo overenie relevantnosti atribútov pre choice experiment, ktorý má za cieľ zistiť preferencie slovenských a poľských obyvateľov vo vzťahu k divočine. Atribúty identifikované slovenským, poľským a dánskym výskumným tímom zahŕňajú manažment lesa, biodiverzitu a rekreačné možnosti, pričom zohľadňujú aj aspekty narušení ako prirodzenej súčasť života v Tatrách. Medzinárodný výskumný tím aktuálne finalizuje prvý návrh a testovaciu fázu choice experimentu, pričom plánuje jeho realizáciu v oboch krajinách cezhraničnej prípadovej štúdie (na Slovensku a v Poľsku) v roku 2025 pod vedením kolegov z Univerzity v Kodani (UCPH), ktorí vedú úlohu Task 2.5.

V auguste 2024 sa tím SlovakGlobe zúčastnil pracovnej cesty vo Veľkých Karloviciach, počas ktorej sme sa stretli s českými výskumníkmi z CETIP a VŠE, Praha a podelili sa o svoje poznatky o sociálno-ekologickom výskume so zameraním na ekonomické aspekty. Súčasne tím SlovakGlobe viedol klimatický detský tábor zameraný na mnohohodrovú spravodlivosť, počas ktorého deti pozorovali prírodu na exkurziách a hrali „Medvediu hru“, v ktorej sa na chvíľu ocitli v role medveďa.

V septembri 2024 sa počas workshopu v Beskydách stretla vedecká komunita z viacerých medzinárodných projektov (HE COEVOLVERS, CA TransformERS, CA MARGISTAR, Earth System Governance Project, Planet4B, TRANS-lighthouses, HE wildE), aby prezentovala dosiahnuté projektové výsledky výskumu, diskutovala a spoločne skúmala transformačný potenciál prírode blízkych riešení. Diskutovali aj o úlohe spoluvytvárania klimaticky odolných a inkluzívnych komunít s cieľom integrovať perspektívu viacdruhovej spravodlivosti do správy a riadenia. Pre náš tím to bola výborná príležitosť dozvedieť sa viac o rôznych pohľadoch na koncept prírode blízkych riešení a integrovať ich do výskumu wildE o inštitucionálnej analýze.

V rámci spolupráce sú Tatiana Kluvánková a Stanislava Brnkaľáková spoluautorkami rukopisu Stark G., Weissgerber M., Fernández N., Quintero-Urbe L.C., Giergiczny M., Bakker E.S., Mols B., Smith A.M., Winkel G., Alagador D., Rey-Benayas J.M., Villar N., Espelta J.M., Selwyn M., Brotons L., Kluvánková T., Brnkaľáková S., Vancura V., Smith H.G., Lázaro-González A., Buitenwerf R., Pearce E.A., Svenning J.C., Beja P., Moreira F., Wunder S., Svoboda M., Kloibhofer J., Prestele R., Arneth A., Hampe A., Pereira H.M.: Towards Climate-Smart Rewilding: An integrated framework for biodiversity, climate change, and society, ktorý je momentálne vo fáze prípravy.

17.) Koevolučný prístup k odomknutiu transformačného potenciálu prírode blízkych riešení pre inkluzívnejšie a odolnejšie komunity (*Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	101084220
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Natural Resources Institute Finland (Luke)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 1, Maďarsko: 2, Taliansko: 1
Čerpané financie:	Horizont Europa: 96684 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 7188 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 SlovakGlobe viedol pracovnú skupinu 4 (WG4), v rámci ktorej bolo dokončené mapovanie existujúcich praktík inšpirovaných PBR (prírode blízke riešenia). Kódované odpovede z prieskumov a rozhovorov boli spracované kvantitatívne pomocou štatistických analýz. Výsledky slúžia ako podklady pre dva výstupy projektu: Hodnotenie implementácie prírode blízkych riešení (D4.1) a Vizualizácia skúseností potenciálu využitia prírody (D3.2) – vedecký článok je vo fáze prípravy. Okrem toho tento materiál poskytuje vstupy pre ďalšie analýzy a rozvoj konceptu Prírode blízkeho manažmentu.

Práca na úlohe 4.2 sa začala v júni 2024 a týka sa inštitucionálnej rekonfigurácie prírode blízkeho riadenia v siedmich projektových prípadových štúdiách (tzv. živé laboratória/living labs). Experimentálna behaviorálna hra (RBG), vyvinutá v rámci ÚEL SAV a laboratória experimentálnych spoločenských vied CETIP v rokoch 2017–2018 na simuláciu inovácií v manažmente lesa, bola modifikovaná pre projekt COEVOLVERS, testovaná v laboratóriu a na projektových stretnutiach. Hra Ecopoly je založená na koevolučnej perspektíve prírode blízkych riešení pre udržateľnú transformáciu.

RBG využíva rôzne pravidlá, stimuly alebo kontextuálne podmienky prírode blízkych riešení, ktoré sú testované v kontrolovaných podmienkach v dvoch fázach hry. Táto hra môže podporiť dlhodobú spoluprácu a učenie sa o udržateľnosti medzi rôznorodými aktérmi, vrátane aktérov prírody ako kľúčových elementov. Kľúčové je rozpoznať zraniteľné skupiny ľudských a prírodných aktérov a integrovať ich do viacdruhových prírodou inšpirovaných riešení. Toto predstavuje nový prístup vo

výskume prírode blízkyh riešení. Doteraz bola hra Ecopoly dokončená v dvoch prípadových štúdiách (tzv. živých laboratóriách/living labs): Beskydy (marec 2024) a Cagliari (apríl 2024). Zároveň sme zozbierali inštitucionálne východiská vo všetkých prípadových štúdiách.

V júli 2024 tím SlovakGlobe spustil pilotný projekt na ostrove Cres v Chorvátsku, ktorý sa zameriava na politickú štúdiu s cieľom aplikovať prístup spoluprotvorby projektu COEVOLVERS pre model multidruhovej spravodlivosti. Hlavnými cieľmi bolo analyzovať situáciu, identifikovať potenciálne konflikty aktérov prírody a ľudí. Výsledkom tejto štúdie môže byť nový model riadenia prírode blízkyh riešení zahŕňajúci mechanizmus podporujúci komunitnú spoluprácu (napríklad polycentrický model, správa komunity). Pilotná štúdia na ostrove Cres môže slúžiť ako príklad riešenia zraniteľnosti EÚ ostrovov prostredníctvom sociálno-ekologickej odolnosti a zároveň vytvoriť priestor pre sieťovanie výskumníkov v rámci Cost Action TransformERS.

V auguste 2024 sa tím SlovakGlobe zúčastnil pracovnej cesty vo Veľkých Karloviciach, počas ktorej sme sa stretli s českými výskumníkmi z CETIP a VŠE, Praha a podelili sa o svoje poznatky o sociálno-ekologickom výskume so zameraním na ekonomické aspekty v beskydských Veľkých Karloviciach. Súčasne tím SlovakGlobe viedol klimatický detský tábor zameraný na mnohohodrovú spravodlivosť, počas ktorého deti pozorovali prírodu na exkurziách a hrali „Medvediu hru“, v ktorej sa na chvíľu ocitli v role medveďa.

V septembri 2024 hostil SlovakGlobe v cezhraničnom česko-slovenskom regióne Beskydy medzinárodný workshop pod vedením prof. Tatiany Kluvánkovej. Vo Veľkých Karloviciach sa zišlo 45 vedcov z troch vedeckých medzinárodných skupín v oblasti výskumu spoločenskej dimenzie globálnej zmeny: Earth System Governance a projektov Horizon Europe COEVOLVERS a Cost Action Transformers. Náplňou workshopu boli diskusie o najnovších poznatkoch v spoluvytváraní klimaticky odolnej komunity, riadeniach, technikách, modeloch a praktikách rozhodovania pri tvorbe prírode blízkyh riešení (PBR) v netradičnom ponímaní. PBR nevnímame ako nástroj technického riešenia environmentálnych škôd, ale ako nástroj mnohohodrovej spravodlivosti.

EFI Annual Conference 2024 a seminár s názvom Integrované hospodárenie v lesoch sa uskutočnili v dňoch 18. – 20. 9. 2024 v Bonne v Nemecku. Jednou z kľúčových otázok, na ktoré musia lesníci v súčasnosti odpovedať je, ako podporiť biodiverzitu v modernom lesnom hospodárstve. Vedecký seminár sa zameriaval na koncept integrovaného hospodárenia v lesoch (Integrative Forest Management – IFM) a snažil sa hlbšie pochopiť prepojenie medzi lesníckou a environmentálnou vedou, politikou a praxou.

Programy: European Interest Group (EIG) CONCERT-Japan

18.) Rámec pre organizáciu rozhodovacieho procesu pre opätovné využívanie vody v inteligentných mestách (*Framework for Organisational Decision-Making Process in Water Reuse for Smart Cities*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.4.2020 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	EIG CONCERT-Japan/2019/881/SMART-
Organizácia je	nie
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	United Nations University, Institute for Integrated Management of Material Fluxes and of Resources
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	7 - Česko: 1, Nemecko: 1, Japonsko: 1, Litva: 1, Poľsko: 2, Slovensko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

SlovakGlobe tím sfinalizoval nástroj na podporu rozhodovania v rámci WP4, ktorého cieľom je

študovať potenciálne zmeny správania kľúčových aktérov v praxi opätovného využívania vody a riadení priemyselných odvetví. Projektový tím sa taktiež podieľal na ukončovaní technickej správy projektu.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby) (*What we (do not) know about the genus *Crepidotus* (Agaricomycotina, fungi)*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 1/0346/22
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 646 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme morfológiu a fylogénu *Crepidotus cinnamomeus* na základe morfológických a molekulárných kongruencií medzi typovým materiálom a súčasnými zbierkami. Rozšírili sme fylogenetickú štúdiu rodu o dodatočné regióny DNA. Optimalizovali sme primery a PCR podmienky pre sekvenáciu týchto primerov. Zistili sme, že druh *C. cinnamomeus* opísaný zo Severnej Ameriky sa vyskytuje aj v Európe a východnej Ázii a je široko rozšírený v holarktickej oblasti.

JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRADDY, Mary G. - MATHENY, P. Brandon - NOFFSINGER, Chance R. - WHEELER, Tim B. - ADAMČÍK, Slavomír**. Taxonomic reintroduction of the holarctic saprotrophic fungus *Crepidotus cinnamomeus*. In Mycological Progress, 2024, vol. 23, art. no. 49. (2023: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01991-z> (VEGA č.1/0346/22 : Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby)) Typ: ADCA

2.) Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (*Unravelling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Caboň
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 2/0050/22
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 913 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa sekvenovaniu viac ako 200 vzoriek Clavariaceae z rôznych krajín Európy. Testovali sme primery a podmienky na sekvenáciu viacerých regiónov DNA. Ohraničenie niektorých klobúkatých rodov bolo upresnené na základe fylogenetického štúdia. Niektoré vzorky Clavariaceae zaradené pôvodne do rodu *Camarophyllopsis* boli použité pri príprave článku o rode *Dermoloma* aktuálne v recenznom konaní v redakcii vedeckého časopisu. Väčšia časť druhov radených do rodu *Camarophyllopsis* bola preradená do rodu *Hodophilus* a v rámci rodu *Camarophyllopsis* bolo identifikovaných viacero nových druhov. Monografická štúdia tohto rodu je v príprave. Rozlíšili sme aj nový druh v rode *Hodophilus* a ďalší nový rod v čeladi Clavariaceae.

3.) Severoamerická gledíčia trojtrňová (*Gleditsia triacanthos* L.) na Slovensku: riziká prechodu k inváznemu správaniu sa akcelerované klimatickou zmenou (*The North-American honey locust (*Gleditsia triacanthos* L.) in Slovakia: risk of switch to invasive behaviour as accelerated by climate change*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Ferus
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: 2/0072/23
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 7891 €

Dosiahnuté výsledky:

Začali sme analýzou dát z laboratórneho experimentu (ekologická plasticita) a terénneho výskumu na gledíčii trojtrňovej (*Gleditsia triacanthos*) v slovenských mestách (rastový a reprodukčný potenciál). Následne nás zaujímala reprodukčná biológia dvoch druhov gledíčie z kolekcie Arboréta Mlyňany (gledíčia trojtrňová a gledíčia japonská (*G. japonica*)), ktoré sa líšia frekvenciou výskytu a mierou naturalizácie. Okrem fenológie bol definovaný počet kvetov oproti počtu plodov/semien ako aj ich klíčivosť. V ďalšej fáze sme študovali ekologické (pôdne a klimatické parametre) aspekty rastu, reprodukcie a šírenia sa (pôdna banka semien, počet semenáčov) lesných populácií gledíčie trojtrňovej na Slovensku a v Rumunsku – v krajinách, kde má táto drevina odlišný ekologický status (naturalizovaná, expanzívna). Súčasne sme skúmali introdukčnú históriu tejto dreviny na Slovensku.

4.) Rezistencia smreka obyčajného (*Picea abies*) voči náletu podkôrneho hmyzu v podmienkach meniacej sa klímy (*Norway spruce (*Picea abies*) resistance to bark beetle attack in condition of changing climate*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 2/0155/22
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 21137 €

Dosiahnuté výsledky:

KOZHORIDZE, Giorgi** - KOROLYOVA, Nataliya - KOMAREK, Jan - KLOUČEK, Tomáš - MORAVEC, David - SIMOVA, Petra - JAKUŠ, Rastislav. Direct and mediated impacts of mixed forests on Norway spruce infestation by European bark beetle *Ips typographus*. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 569, art. no. 122184. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122184> Typ: ADCA

ŠAMAJOVÁ, Veronika - MAREŠOVÁ, Jana** - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. The spruce bark volatiles and internal phloem chemical profiles after the forest gap formation: the annual course. In Folia Oecologica, 2024, vol. 51, no. 2, p. 165-174. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0016> Typ: ADNA

KOROLYOVA, Nataliya** - BLÁHA, Jaromír - HRÁDECKÝ, Jaromír - KAŠPAR, Jaroslav - DVOŘÁKOVÁ, Barbora - JAKUŠ, Rastislav. Mitigating Norway spruce mortality through the combined use of anti-attractant for *Ips typographus* and an attractant for *Thanosimus formicarius*. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2024, vol. 7, art. no. 1383672. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1383672> Typ: ADCA

TRUBIN, Aleksei** - KOZHORIDZE, Giorgi - ZABIHI, Khodabakhsh - MODLINGER, Roman - SINGH, Vivek Vikram - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Detection of green attack and bark beetle susceptibility in Norway Spruce: Utilizing PlanetScope Multispectral Imagery for Tri-Stage spectral separability analysis. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 560, art. no. 121838. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121838> Typ: ADCA

5.) Medzi- a vnútrodruhová fyziologická a rastová odozva lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy (*Intra- and interspecies physiological and growth reaction of forest trees in the frame of climate change*)

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Jamnická
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	1/0285/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lesnícka fakulta TUZVO
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9129 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 pokračoval výskum na piatich rôznych lokalitách s vysadeným drevinným materiálom rovnakého genetického pôvodu. Bola vykonaná podrobná analýza pôdneho prostredia a zároveň odobrané viaceré biologické vzorky z hospodársky významných listnatých druhov drevín za účelom zhodnotenie variability fotosyntetických a rastových znakov vybraných druhov lesných drevín (napr. odbery odtlačkov prieduchov, chlorofylové koncentrácie). Na základe výsledkov bude možné posúdiť mieru aklimácie a adaptívneho potenciálu daných druhov drevín pri prispôsobovaní sa podmienkam konkrétnej lokality. Zároveň boli v danom roku vyhodnotené a publikované dáta z výskumu viacerých smrekových populácií. Bola pozorovaná výrazná variabilita na úrovni fotosystémov v reakciách na stres zo sucha, ako aj teplotný stres medzi jednotlivými populáciami. Tento rýchly skrining efektivity fotosystému II poukázal na význam výberu odolnejších populácií

voči súbežným stresom ako jednom z možných opatrení na zmiernenie dopadov klimatických zmien.

JAMNICKÁ, Gabriela - HÚDOKOVÁ, Hana** - FLEISCHER, Peter - JEŽÍK, Marek. Soil drought stress and high-temperature effects on photosystem II in different juvenile spruce provenances. In Central European Forestry Journal, 2024, vol. 70, no. 2, p. 95–106. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0003> Typ: ADNA

6.) Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov *Pinus sp.* vzhľadom ku klimatickej zmene (Impact of climate change on the distribution of selected pathogens of *Pinus sp.* trees)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Jánošíková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 2/0132/22
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 7765 €

Dosiahnuté výsledky:

Ohorenia ihličnatých drevín spôsobené hubovými patogénmi predstavujú významný problém na celom svete. Počas uplynulého roka sme skúmali virulenciu rôznych kmeňov *Dothistroma pini* na borovici v environmentálnych komorách (Binder), merania štatisticky vyhodnotíme a porovnáme izoláty v závislosti na ich pôvode. Ďalej sme sa venovali príprave metodiky na stanovanie prítomnosti húb *Dothistroma* na asymptomatických drevinách, pomocou NGS a real-time PCR. Zároveň sme publikovali výsledky výskumu ohľadne *Cyclaneusma needle cast* (CNC) a *Dothistroma needle blight* (DNB), ktoré patria medzi významné ochorenia borovíc, ktoré znižujú ich vitalitu a rast, pričom ich rozšírenie a závažnosť sa líši v závislosti od druhu patogéna, hostiteľských druhov a environmentálnych faktorov. Zistili sme, že CNC spôsobuje huba *Cyclaneusma minus* s dvoma morfotypmi: *C. minus verum* a *C. minus simile*. Na Slovensku dominuje *C. minus verum* (88 % vzoriek), najčastejšie na *Pinus sylvestris* (85 %), *P. nigra* (83 %) a *P. mugo* (83 %). *C. minus simile* bola zaznamenaná zriedkavo, výlučne na *P. nigra*. DNB spôsobujú dva druhy húb: *Dothistroma septosporum* a *D. pini*. Štúdia ukázala, že na *P. mugo* boli rovnako virulentné, no na *P. nigra* vykazovala vyššiu virulenciu huba *D. septosporum*. Výskumy naznačujú, že citlivosť borovíc na patogény závisí od hostiteľského druhu. Pri CNC dominuje morfotyp *C. minus verum*, zatiaľ čo *C. minus simile* bola identifikovaná iba na jednom druhu. Pri DNB sa virulencia líši podľa druhu hostiteľskej borovice, pričom vývoj ochorenia ovplyvňujú aj klimatické a environmentálne faktory.

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína**. Virulence of *Dothistroma septosporum* and *D. pini* on *Pinus nigra* and *P. mugo* under conditions of natural infection. In European Journal of Plant Pathology, 2024, vol. 168, no. 4, p. 775-785. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0929-1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02799-5> Typ: ADCA

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ZBOROVJANOVÁ KLAUDIA. Teplotná adaptácia parazitických húb *Lecanosticta acicola* a *Fusarium circinatum* = Thermal adaptation in fungal pathogen *Lecanosticta acicola* and *Fusarium circinatum*. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia, p. 27-28. Dostupné

na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection) Typ: AFH

ONDRUŠKOVÁ, Emília** - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - MCDUGAL REBECCA - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Which *Cyclaneusma minus* morphotypes are responsible for needle cast of *Pinus* spp. in Slovakia? In Journal of Plant Diseases and Protection, 2024, vol. 131, iss. 5, p. 1665-1672. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y> Typ: ADCA

7.) Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortoapteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom (*Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers*)

Zodpovedný riešiteľ: Benjamín Jarčuška
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: 2/0097/23
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 6441 €

Dosiahnuté výsledky:

NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Movement patterns of the endemic flightless bush-cricket, *Isophya beybienkoi*. In Journal of Insect Conservation, 2024, vol. 28, iss. 1, p. 141-150. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00529-0> (VEGA 2/0097/23 : Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortoapteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom / Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers) Typ: ADCA

SCHMIDT, Robin** - DUFRESNES, Christophe - KRIŠTÍN, Anton - KÜNZEL, Sven - VENZEL, Miquel - HAWLITSCHKE, Oliver. Phylogenetic insights into Central European *Chorthippus* and *Pseudochorthippus* (Orthoptera: Acrididae) species using ddRADseq data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2024, vol. 193, art. no. 108012. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108012> Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídlovce - kobyľky, svrčky, koníky (Orthoptera) a modlivky (Mantodea). In Spoznávame Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 60-61. ISBN 978-80-570-5646-1. Typ: BEF

JARČUŠKA, Benjamín - ČERNECKÁ, Ľudmila. K rovníkridlovcom Levočských vrchov a okolia. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVIII - Prehľad výsledkov činnosti odborných sekcií. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 2024, p. 51-56. ISBN 978-80-8184-112-5. Typ: BEF

8.) Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genomiky (*Evolutionary potential and survival of fragmented animal populations from a genomics perspective*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Kaňuch
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 2/0107/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5888 €

Dosiahnuté výsledky:

BÚCI, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - TÁM, Branislav - KAŇUCH, Peter - KLINGA, Peter**. Airports for the genetic rescue of a former agricultural pest. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, iss. 1, art. no. 17540. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68679-y> Typ: ADCA

9.) Manažment globálnej zmeny v zraniteľných územiach (*Management of global change in vulnerable areas*)

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 2/0170/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 12848 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejšie výsledky získané počas trvania projektu sa sústreďujú na identifikáciu inovácií v manažmente ekosystémových služieb, ktoré podporujú transformáciu spoločenských praktík smerom k dlhodobej udržateľnosti a uhlíkovej neutralite. Projekt priniesol poznatky o mechanizmoch a podmienkach implementácie týchto inovácií, pričom zdôraznil význam motivačných nástrojov, ako sú platby za ekosystémové služby, a konkrétnych adaptačných opatrení na zvýšenie odolnosti voči klimatickej zmene. Taktiež analyzoval dôsledky manažmentu ekosystémových služieb v spoločenskej praxi, vrátane hodnotenia prínosov pre rôzne socio-ekologické systémy. Výsledky projektu zahŕňajú tvorbu inovatívnych stratégií pre manažment zraniteľných oblastí, ktoré podporujú adaptáciu na klimatickú zmenu a dlhodobý rozvoj so zapojením rôznych aktérov z praxe. Tieto poznatky majú potenciál výrazne zlepšiť riadenie ekosystémových služieb na regionálnej aj globálnej úrovni. Výsledky projektu boli testované v spolupráci s kľúčovými aktérmi na modelových územiach, čím významne prispeli k prepojeniu sociálno-ekonomických záujmov s ekologickou udržateľnosťou v Beskydskom regióne, v meste Bratislava, regióne Vysokých Tatier a ostrove Cres.

Spolu projektové tímy vypublikovali 25 publikácií, z toho je 15 impaktových publikácií a 1 impaktová publikácia v procese review. Projekt týmto významne prispel k vedeckému poznaniu a tvorbe stratégií zameraných na ochranu a udržateľné využívanie ekosystémových služieb v dobe klimatickej krízy.

V roku 2024 sa riešiteľský tím zúčastnil nasledovných stretnutí:

Pracovnej cesty Beskydský región (4.3.-6.3.2024), počas ktorej sa vo Veľkých Karloviciach (región Beskydy) testovala vyvíjajúca sa hra Ecopoly s kľúčovými lokálnymi aktérmi z regiónu Beskydy. Toto podujatie zorganizovali zástupcovia organizácií ÚEL SAV a CETIP Network. Trvala približne 2 hodiny a zúčastnilo sa jej celkovo 12 účastníkov z týchto oblastí: samosprávy z Česka a Slovenska (cezhraničný región), lesné hospodárstvo, lyžiarske strediská, verejné inštitúcie na ochranu životného prostredia a zástupca základnej školy vo Veľkých Karloviciach. Získavanie dát pomocou hry Ecopoly je kľúčové pre pochopenie rozhodovania sa kľúčových aktérov v manažmente. Východiskovým bodom je koncept ekosystémových služieb a teória spravovania zdieľaných statkov, ktoré sa prispôbujú spoločenskej transformácii. Pracovnej cesty Beskydský región (4.8.-9.8.2024) vo Veľkých Karloviciach, počas ktorej sa výskumníci zo siete SlovakGlobe, CETIP a VŠE v Prahe podelili o svoje poznatky o sociálno-ekologickom výskume so zameraním na jeho ekonomické aspekty. Súčasne tím SlovakGlobe viedol klimatický detský tábor zameraný na viacdruhovú spravodlivosť, počas ktorého deti pozorovali prírodu na exkurziách a hrali „Hru na medveďa“, v ktorej sa na chvíľu stali medveďom.

V rámci projektu VEGA bol odprezentovaný príspevok na medzinárodnej konferencii IAPS v Barcelone (2.7.-5.7.2024) na Universitat de Barcelona. Prezentáciu odprezentoval Ing. Tomáš Szabo, PhD. na tému „Assessing the Socio-politics of Nature-Based Solutions: first results from interviews, surveys, and Role Board Game.“ Účastníkom predstavil výsledky riadených rozhovorov a vyvíjanú hru Ecopoly. Na workshope BESKYDY 2024 (24.9.-26.9.2024) vo Veľkých Karloviciach prezentovala Mgr. Iveta Štecová, PhD. príspevok s výsledkami projektu na tému “Behavioural change in the application of appropriate green infrastructure to microclimatic function in the city.”

10.) Genobanka vybraných taxónov rodu *Cornus* L. obsahujúcich bioaktívne látky s významnými terapeutickými účinkami (*The gene bank of selected *Cornus* L. taxa containing bio-active substances with important therapeutic effects*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Konôpková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0150/22
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3946 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 bol prostredníctvom HPLC analyzovaný profil fenolových zlúčenín v listoch deviatich druhov rodu *Cornus* L. Metóda HPLC-DAD umožnila kvantifikáciu fenolových kyselín, konkrétne kyseliny galovej, elagovej a chlorogénovej. Najvyšší obsah kyseliny elagovej bol zistený v listoch *C. racemosa*, zatiaľ čo listy *C. mas* vykazovali zvýšenú koncentráciu kyseliny chlorogénovej. Na druhej strane, listy *C. coreana* obsahovali najvyššie množstvo kyseliny galovej. Medzi flavonoidmi dominovali deriváty kvercetínu, pričom *C. racemosa* obsahovala významné množstvo kvercetín-3-O-galaktosidu. Najvyššia koncentrácia derivátov kempferolu bola zistená v listoch *C. coreana*, čo sa pripisovalo prítomnosti kempferol-3-O-glykozidu. Celkovo listy rodu *Cornus* L. vykazovali vysoké koncentrácie bioaktívnych fenolových zlúčenín, čím naznačujú svoj potenciál na využitie vo farmaceutickom a potravinárskom priemysle.

FORMAN, Vladimír - TRUSH, Kristina - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - CZIGLE, Szilvia - MUČAJI, Pavel - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Phenolic compounds profiling of dogwood (*Cornus* L.) leaves. In PeerJ. Manuscript under review.

11.) Potravná a akustická ekológia a trendy vlajkových druhov vtákov v čase globálnych zmien (*Foraging and acoustic ecology and trends of flag bird species during global change*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: 2/0018/24
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 3454 €

Dosiahnuté výsledky:

KRIŠTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Local population decline of the threatened lesser grey shrike, *Lanius minor*, is linked to the modernisation of the rural landscape. In Bird conservation international, 2024, vol. 34, e18. (2023: 1.5 - IF, Q1 - JCR, 0.622 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-2709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S095927092400011X> Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton. Lesser Grey Shrike *Lanius minor* at the North-Western edge of its range: comments to population decline and migration strategies. In European Journal of Ecology, 2024, vol.10, p. 20-22. (2023: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.17161/euroj ecol.v10i.23241> Typ: ADMB

12.) Akumulácia energie a minerálnych elementov v pôdno-rastlinnom systéme prírody blízkyh a antropicky ovplyvnených lesných ekosystémov (*Accumulation of energy and mineral elements in the soil-plant system of nature-friendly and anthropically affected forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 2/0009/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4283 €

Dosiahnuté výsledky:

Zvýšený alkalický prach vo vzdialenosti 400 až 1000 m od závodu v Lubeníku (A až C zóny) odhalil vyššie koncentrácie Mg v študovaných rastlinách. Hodnotenie obsahu Ca ukázalo signifikantne vyššie množstvá v listoch *C. betulus*, *Q. polycarpa*, *B. pendula* a *R. idaeus* v zóne D, vzdialenej 1500 m od zdroja znečistenia. Naopak, tieto rastliny sa vyznačujú významne najnižšími obsahmi Na a Mg. Obsahy K a Na nahromadené výhonkami *L. saligna* v zóne B boli nepriamo korelované s obsahom Ca. Celkovo *L. saligna* akumulovala najvyššie množstvá Na v porovnaní s inými druhmi rastlín. Tesnosť korelácie obsahu Ca, Mg, K a Na s hlavnými zložkami (PC1 a PC2) bola vyššia ako 0,75, čo naznačuje významnú akumuláciu živín v rastlinách ovplyvnených Mg imisiami. V podmienkach silného imisného znečistenia zásaditého typu v okolí magnezitového závodu v Lubeníku sa dlhodobo potvrdzuje trend minimálneho výskytu akejkoľvek mykobioty (s malou výnimkou drevoosídľujúcich makromycét) v najviac znečistenom pásme A (od 7 až 21 druhov húb), pričom početnosť druhov makromycét vzrastá

od pásma B (7 až 60 druhov) a C (38 až 172) až po kontrolné plochy v najmenej znečistenom pásme D (od 43 až 149 druhov). Najvyššie hodnoty Cu boli zistené u druhov *Geastrum rufescens* a *Lepista personata* v imisnom pásme C a u *Clitocybe nebularis* a *Hymenochaete rubiginosa* v imisnom pásme D. Najvyššie hodnoty Zn boli zistené u *Inosperma erubescens* a *Lycoperdon perlatum* v pásme C a u *Lepista personata* a *Clitocybe nebularis* v pásme D.

PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Obsah makronutrientov v rastlinách ovplyvnených imisiami magnézia = Content of macronutrients in plants affected by magnesite. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 44-52. ISBN 978-80-89408-38-2. Dostupné na internete: <https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/SBORN%C3%8DK2024op.pdf> Typ: AFD

MIHÁL, Ivan** - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vplyv Mg imisií na akumuláciu medi a zinku = The effect of Mg immissions on the accumulation of copper. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 135-139. ISBN 978-80-89408-38-2. Dostupné na internete: <https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/SBORN%C3%8DK2024op.pdf> Typ: AFD

13.) Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti (*Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Májeková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0108/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	VEGA SAV: 600 €

Dosiahnuté výsledky:

Mestské prostredie tvorí pestrá mozaika biotopov s rôznym stupňom disturbance, pôvodnosti a štruktúrou vegetácie. Vysoká ekologická heterogenita je vnímaná ako jeden z rozhodujúcich faktorov určujúcich ich celkovú biodiverzitu. V 30 mestách Slovenska bolo zaznamenaných spolu 1054 druhov cievnatých rastlín (hodnotených ako súčasť šiestich biotopov) a 81 mäkkýšov (tri biotopy). Najviac rastlín bolo zistených v rámci urbánnej vegetácie cintorínov a najviac mäkkýšov v riečnych alúviách, ktoré vykazovali aj najvyššiu beta diverzitu pre obidve skupiny organizmov a gamma diverzitu pre rastliny. Počet rastlín riečnych alúvií zároveň najlepšie odrážal celkovú diverzitu rastlín urbánneho prostredia, pričom centrá miest a železnice naopak fungovali ako vhodné zástupné biotopy pre ilustráciu diverzity nepôvodných rastlín.

14.) Vývojová dynamika a mortalita v smrekových a zmiešaných pralesoch a ich implikácie pre prírodu blízke pestovanie lesa (*Developmental dynamics and mortality in spruce and mixed old-growth forests and their implications for the close-to-nature silviculture*)

Zodpovedný riešiteľ: Pavel Mezei
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 1/0606/22
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 1521 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel** - SAURER, Matthias - JEŽÍK, Marek - ŠKVARENINA, Jaroslav - CHERUBINI, Paolo. Impact of climate and insect outbreaks on isotope ratios in Norway spruce trees in the Western Tatra Mts., Slovakia (Central Europe). In Book of abstracts : TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. - Braşov : Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Transilvania University of Braşov, 2024, p. Dostupné na internete: https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/trace2024/TRACE2024_Book_of_abstracts.pdf (TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology) Typ: GII

15.) Ekologické dopady imisných reziduí a lesného manažmentu na mykologicko - fytopatologické pomery v antropicky ovplyvnených lesných ekosystémoch (*Ecological impacts of air pollution residues and forest management on mycological - phytopathological conditions in anthropically influenced forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Ivan Mihál
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 2/0045/22
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 2818 €

Dosiahnuté výsledky:

Hliníkový závod v Žiari nad Hronom funguje od roku 1953. Vďaka tomu je dnes okolie jedným z najviac znečistených regiónov Slovenska. Od zavedenia nových výrobných a filtračných technológií v roku 1996 množstvo emisií výrazne pokleslo. Naším cieľom bolo zhodnotiť dlhodobú obnovu životného prostredia, ktoré bolo poškodené látkami znečisťujúcimi ovzdušie na báze fluóru. Analyzovali sme kontamináciu lesných ekosystémov v troch bukových porastoch v rôznych vzdialenostiach od zdroja emisií (2, 7 a 18 km). Znaky obnovy dospelých bukov boli pozorované prostredníctvom zníženia defoliácie a zníženia nekrotického ochorenia kôry v korunách stromov. Vplyvy znečistenia ovzdušia na ektomykorízne asociácie však pretrvávajú. V zníženom počte druhov ektomykoríznych húb (16 druhov v znečistenom poraste oproti 38 druhom v kontrolnom poraste), nízke zastúpenie radov citlivých húb (Cantharellales, Gomphales a Boletales) a indexy druhovej bohatosti a heterogenity (Hill, Margalef, Simpson a Shannon-Weaver). Zistenia v niektorých ohľadoch naznačujú, že bukový ekosystém je po znížení znečistenia ovzdušia schopný

revitalizácie do 25 rokov. Oveľa citlivejšími ukazovateľmi úspešnej obnovy v porovnaní s vlastnosťami stromov sú však spoločenstvá makromycétov.

BARNA, Milan** - MIHÁL, Ivan. Indicators of restoration in beech stands after air pollution: trees and macromycetes. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 2, p. 185-195. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0018> Typ: ADNA

16.) Diverzita a patogenita ophiostomatoidných húb v porastoch borovice lesnej napadnutých podkôrnym hmyzom (*Diversity and pathogenicity of ophiostomatoid fungi in Scots pine stands infested by bark beetles*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Pastirčáková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: 2/0122/22
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 16909 €

Dosiahnuté výsledky:

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - BAKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - LALÍK, Michal - PAVLÍK, Martin - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej - PASTIRČÁK, Martin. Fungi associated with ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* in Slovakia. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 8, p. 2387-2400. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01712-7> Typ: ADDA

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - STRMISKOVÁ, Michaela - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Huby prenášané lykožrútom lesklým (*Pityogenes chalcographus*) na borovici lesnej na Slovensku = Fungi transmitted by six-toothed bark beetle (*Pityogenes chalcographus*) on Scots pine in Slovakia. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 41. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection) Typ: AFH

STRMISKOVÁ, Michaela** - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek. Vplyv kultivačných médií na rast a fruktifikáciu ophiostomatoidných húb izolovaných z podkôrneho hmyzu na borovici lesnej = Influence of culture media on growth and fructification of ophiostomatoid fungi isolated from bark beetles colonized on Scots pine (*Pinus sylvestris* L.). In *Konferencia mladých vedcov 2024 : zborník abstraktů ze semináře. - Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko*, 2024, p. 28-29. ISBN 978-80-88000-48-8. Dostupné na internete: <https://www.vupt.cz/storage/app/media/Konference%20mlad%C3%BDch/Sborn%C3%ADk.pdf> (Konferencia mladých vedcov 2024) Typ: AFG

17.) Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie (*Populations and communities of arboricolous insects in the context of global and local changes: distribution and adaptations to new environments*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Saniga
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: 2/0022/23
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 12211 €

Dosiahnuté výsledky:

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Ladybird (Coleoptera, Coccinellidae) communities on nonnative blue spruce in central Europe. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 1, p. 18-28. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0002> Typ: ADNA

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - ZACH, Peter - SANIGA, Miroslav - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján. Coccinellidae on native and introduced spruce in central Europe: conservation implications in urban areas. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2024, vol. 12, art. no. 1352625. (2023: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.889 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1352625> Typ: ADCA

ZÚBRIK, Milan** - BARTA, Marek - NIKOLOV, Christo - REL, Slavomír - GUBKA, Andrej - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - LALÍK, Michal - KULFAN, Ján. Fast spread of *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) in Slovakia during the period 2020–2022. In *Central European Forestry Journal*, 2024, vol. 70, no. 4, p. 286-293. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0002> Typ: ADNA

JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá lienok (Coleoptera, Coccinellidae) na nepôvodnom smreku pichľavom v strednej Európe. In *Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 36. ISBN 978-80-558-2199-3. (Zoológia 2024 : vedecký kongres) Typ: AFH*

18.) Fenologická odozva rastlín na meniace sa podmienky prostredia a časovo-priestorová dynamika vybraných makroelementov a polutantov v lesných ekosystémoch (*Phenological response of plants to changing environmental conditions and spatio-temporal dynamics of selected macroelements and pollutants in forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Schieber
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 2/0050/21
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5653 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme fenológiu, populačnú dynamiku a obsah živín čučoriedok (*Vaccinium myrtillus* L.) vo vzťahu k vybraným environmentálnym faktorom, ktoré sú modifikované prírodnými disturbanciami (podkôrny hmyz a vietor) na rôznych lokalitách ovplyvnených podkôrnym hmyzom a príľahlých nenarušených lesoch v TANAP-e počas vegetačného obdobia (apríl – september) v rokoch 2016–2021 - šesť rokov po prvom napadnutí podkôrnym hmyzom. Pozorovania sa uskutočnili pozdĺž výškového gradientu (1100–1250–1400 m n. m.) v dvoch biotopoch (narušený smrekový les vs. nenarušený smrekový les). Zistili sme, že biotop a nadmorská výška ovplyvnili nástup vybraných fenologických fáz, ako je najskorší nástup v nízkych nadmorských výškach (1100 m n. m.) v narušených lesných porastoch a najneskôr vo vysokých nadmorských výškach (1400 m n. m.) v nenarušených porastoch. Hoci medzi biotopmi a nadmorskou výškou boli nevýznamné rozdiely, pravdepodobne kvôli miestnym klimatickým podmienkam a absencii stromovej vrstvy, tieto zistenia naznačujú, že čučoriedke sa čiastočne darí v narušených lesných porastoch. Napriek teplotným výkyvom počas skorej jari jej rastu prospieva dlhšie vegetačné obdobie. Zistili sme významné rozdiely v obsahu živín v pôde pozdĺž výškového gradientu. Najvyšší obsah živín bol zistený väčšinou v najvyšších nadmorských výškach v oboch biotopoch. Minimum dosiahlo 0,01 g·kg⁻¹ (fosfor), zatiaľ čo maximum bolo 8,33 g·kg⁻¹ (dusík). V prípade biomasy čučoriedkovej sme zistili štatisticky nevýznamné rozdiely v obsahu živín medzi nadmorskými výškami v rámci oboch biotopov (D vs. U). Analýza hlavných zložiek (PCA) ukázala, že nadzemná biomasa čučoriedok mala výrazne vyšší obsah živín v porovnaní s podzemnou biomasou. Obsah živín v nadzemnej a podzemnej biomase sa pohyboval od 1,00 g·kg⁻¹ (fosfor) do 13,49 g·kg⁻¹ (dusík), resp. od 0,38 g·kg⁻¹ (horčík) do 7,55 g·kg⁻¹ (dusík). Biologický absorpčný koeficient dosahoval najvyššie hodnoty väčšinou v najnižšej nadmorskej výške pre nadzemnú aj podzemnú biomasu.

KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter - TOMEŠ, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANÍK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER, Peter jr. - SCHIEBER, Branislav. Differential responses of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) phenology and density to a changing environment: a study from Western Carpathians. In *Plants*, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 2406. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172406> Type: ADCA

KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In *Journal of Forest Science*, 2024, vol. 70, no. 4, p. 161-175. (2023: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.313 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS> Type: ADMA

19.) Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov (*The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0053/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7793 €

Dosiahnuté výsledky:

Druhovú diverzitu rastlín lužných lesov sa líši medzi biogeografickými regiónmi strednej Európy. Platí to pre pôvodné a rovnako aj nepôvodné druhy, pričom efekt ekologických prediktorov môže byť špecifický pre príslušné skupiny rastlín. Druhovú bohatosť (alfa diverzita) pôvodných druhov jelšových lesov korelovala s morfológiou povodia, pôdnou reakciou a zrážkami, ktoré spolu s teplotou a obsahom pôdneho fosforu zároveň ovplyvňovali počet nepôvodných rastlín. Trendy druchovej diverzity rastlín sme navyše analyzovali aj za použitia inovatívneho prístupu, ktorý kombinoval pôsobenie stanovištnej toxicity a produktivity (dostupnosť pôdných živín, svetla, vody), vrátane ich interakcie s pokryvnosťou graminoidov. Výsledky odhalili synergický vplyv pôdnej toxicity a rastlinnej dominancie, ktoré na pozadí robustného 800-km geografického (klimatického) gradientu signifikantne znižovali diverzitu cievnatých rastlín a machorastov v spoločenstvách slatinných jelšových lesov strednej Európy. V príslušnej etape riešenia projektu sa terénne aktivity zamerali na i) presnímkovanie prítomných jelšových lesov za účelom vyhodnotenia krátkodobých floristických a ekologických zmien, ii) zber vegetačno-ekologických údajov v rámci lesných pramenísk horského stupňa TANAPu s rôznym stupňom disturbancie, iii) rozšírenie druhu *Carex pseudocyperus* na Slovensku, iv) sledovanie dynamiky obvodov kmeňov jedincov druhu *Q. robur* v prostredí lužných lesov, a v) získavanie dát pre fyziologickú odozvu vybraných drevín ako reakcia na mikroklimu a dynamické podmienky vodného toku.

HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In Wetlands ecology and management, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR).ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w> Typ: ADCA

HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIRKA, Pavel. *Symphytum cordatum* je zriedkavou súčasťou bylinného poschodia lužných lesov Oravy (stredné Slovensko) = *Symphytum cordatum* rarely grows in herb-layer of riparian forests in the Orava region (north Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 46, č. 2, s. 163-168. ISSN 1337-7043. Typ: ADFB

SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Soil toxicity and species dominance rather than nutrient availability drive plant species richness in swamp forests of Central Europe. In Journal of Biogeography, 2024, vol. 51, no. 4, p. 649–658. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.46 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14771> Typ: ADCA

SLEZÁK, Michal – DOUDA, Jan – HRIVNÁK, Richard – MÁJEKOVÁ, Jana – VANTAROVÁ, Katarína. Druhovú diverzitu rastlín v slatinných jelšových lesoch strednej Európy. 12. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2.–5.9.2024. prednáška

Programy: APVV

20.) Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine (*Tree and country – influence of trees on diversity of soil microorganisms in agricultural land*)

Zodpovedný riešiteľ: Slavomír Adamčík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu: APVV-20-0257
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Slovensko: 4
Čerpané financie: APVV: 2375 €

Dosiahnuté výsledky:

Profilovali sme viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na trávnaté spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy environmentálnych dát a použitiu fylogenetických algoritmov pre analýzu metabarkodingových sekvencií. Pre testovanie týchto fylogenetických algoritmov sú využité znalosti zo systematiky *Russula* subsekcie *Xerampelinae*, ktoré sme publikovali v časopise *Mycologia*.

NOFFSINGER, Chance R.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, ?yvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2295957> (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách. APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae)) Typ: ADCA

21.) Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (*Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathian*)

Zodpovedný riešiteľ: Milan Barna
Trvanie projektu: 1.7.2022 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu: APVV-21-0412
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Slovensko: 4
Čerpané financie: APVV: 4155 €

Dosiahnuté výsledky:

Podľa plánovaných aktivít projektu v r. 2024 pokračoval zber údajov a vyhodnotili sa nasledovné parametre: i) pôdna respirácia podľa bodov, termínov, lokalít, strata a komponentov (porast/treň/skleník); ii) chemizmus pôdnej vody podľa termínov, lokalít, strata; iii) rýchlosti rozkladu opadu v pôde (strata hmotnosti sušiny v g/deň) po 3 a 6 mesiacoch; iv) hmotnosť opadu (sušina g/m²) za sledované obdobie. Príprava spoločného rukopisu.

22.) Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*) (*A new pest in beech stands of Slovakia: Evaluation and proposal of control methods against Taphrorychus bicolor*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0545
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia projektu sme molekulárne analyzovali izoláty húb získaných z povrchu tela lykožrúta bukového v roku 2023. Izoláty húb sme získali z 213 (53,25 %) vzoriek lykožrúta bukového. Mykologickou analýzou 293 izolátov mikroskopických húb získaných pomocou metódy kultivácie na sladínovom agare sme identifikovali 28 morfológických skupín. Sekvenovaním ITS regiónu rDNA reprezentatívnych izolátov jednotlivých morfológických skupín sme celkovo identifikovali 22 taxónov húb. Identifikované druhy húb sú taxonomicky rozptýlené medzi ôsmimi radmi, pričom druhovo najbohatšie zastúpenie mali rady Hypocreales a Eurotiales. Z pohľadu počtu získaných izolátov boli najviac zastúpené rady Ophiostomatales a Hypocreales. Viac ako 52 % všetkých získaných izolátov bolo z radu Ophiostomatales. V rámci tohto radu sme identifikovali tri druhy: *Ophiostoma taphrorychi*, *Ophiostoma californicum* a *Ophiostoma piceae*, pričom výrazne dominoval prvý zo spomínaných druhov. Druhý najpočetnejší druh huby izolovaný z lykožrúta bukového bol *Geosmithia brunnea*. Abundancia a prevalencia ostatných taxónov húb bola nízka, čo naznačuje ich oportunistický charakter a len slabé prepojenie s lykožrútom bukovým. Analýzou nekróz na kmeňoch buka sa nám v roku 2024 podarilo potvrdiť prítomnosť baktérií z rodu *Brenneria*. Predpokladáme, že nekrózu pletív nespôsobuje len jeden druh baktérií, ale polymikrobiálny komplex (patobióm), t. j. komplexné zoskupenie mikroorganizmov, ktoré v synergii spôsobujú ochorenie hostiteľských rastlín.

BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo. Druhovú diverzitu húb prenášaných lykožrútom bukovým (*Taphrorychus bicolor*) = Species diversity of fungi transmitted by the beech bark beetle (*Taphrorychus bicolor*). In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2024, roč. 5, č. 1, s. 165-173. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: https://www.los.sk/pdf/apol_zbor24_1.pdf Typ: BDF

ARTIMOVÁ, Renata - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj. Chradnutie bukových porastov v strednej Európe: Vplyv klimatických zmien, patogénov a hmyzích škodcov = Decline of beech stands in Central Europe: Impact of climate change, pathogens and insect pests. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2024, roč. 5, č. 1, s. 153-158. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: https://www.los.sk/pdf/apol_zbor24_1.pdf Typ: BDF

23.) Výskum populácie a možnosti ovládania invázneho druhu sietnička dubová (*Corythucha arcuata*) v dubových ekosystémoch Slovenska (*Population research and management opportunities of the invasive species the oak lace bug (*Corythucha arcuata*) in oak ecosystems of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu: APVV-23-0156
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme monitorovali výskyt sietničky dubovej *Corythucha arcuata* na viacerých lokalitách Slovenska so zámerom vybrať vhodné lokality na monitoring prevalence entomopatogénnych húb v populácii sietničky v nasledujúcich rokoch riešenia projektu. Na navštívených lokalitách sme v poraste dubov vizuálne hodnotili výskyt škodcu na náhodne vybraných stromoch. Všimli si symptómy poškodenia listov typické pre sietničku dubovú a mieru infestácie stromov. Otestovali vhodné metodické postupy na izoláciu entomopatogénnych húb zo sietničky dubovej. Zatiaľ sme po krátkom monitoringu získali 8 infikovaných jedincov, na ktorých sme otestovali postup izolácie a kultivácie húb. Získali sme 5 izolátov. Pravdepodobne ide o druhy z rodu *Beauveria*. Molekulárna identifikácia izolátov bude vykonaná začiatkom roku 2025.

ZÚBRIK, Milan** - BARTA, Marek - NIKOLOV, Christo - RELL, Slavomír - GUBKA, Andrej - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - LALÍK, Michal - KULFAN, Ján. Fast spread of *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) in Slovakia during the period 2020–2022. In Central European Forestry Journal, 2024, vol. 70, no. 4, p. 286-293. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0002> Typ: ADNA

24.) Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy (*Aliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Richard Hrivnák
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Michal Slezák
Trvanie projektu: 1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu: APVV-19-0134
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 243 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednej etape riešenia projektu sa finalizovalo spracovanie dát a príprava rukopisov. V rámci modelových riek (Krupinica, Kysuca, Turiec) sme zistili pokles diverzity nepôvodných a naopak

nárast diverzity pôvodných druhov cievnatých rastlín a mäkkýšov smerom od ústia k prameňu vodného toku. Odozva diverzity machorastov bola špecifická pre každú rieku. Najväčšiu predikčnú silu pre diverzitu rastlín mala klíma (vyjadrená gradientom prameň/ústie) a zmeny vo využívaní krajiny, ktoré spolu s charakterom brehu riečného koryta ovplyvňovali tiež trendy v diverzite mäkkýšov. Na variabilitu rastlinných spoločenstiev bola úzko naviazaná aj druhová bohatosť funkčných skupín pôdnych mikroorganizmov. Kým alfa diverzita bola pre obidve biologické skupiny podobná, beta diverzita rastlín bola vyššia ako v prípade funkčných skupín mikrobioty. Zloženie spoločenstiev mikroorganizmov ovplyvňovala spolu s pokryvnosťou inváznych rastlín aj celková diverzita rastlín a zrnitosť pôdy.

SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In Ecological Indicators, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859> (APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem) Typ: ADCA

GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - GALVÁNEK, Dobromil - KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - GÖMÖRY, Dušan**. Spatial patterns and effects of invasive plants on soil microbial activity and diversity along river corridors. In Plant and Soil (accepted). Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06958-3> Typ: ADCA

25.) Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny (*Adaptive variation of genetic resources of forest trees under climate change*)

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Jamnická
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0270
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 13501 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2024 pokračovali meracie kampane zamerané na rastové zmeny a dendrochronológiu na provenienčných plochách v dospelých porastoch smreka (Beňuš a Mútne). Pri porovnaní dynamiky rastu jednotlivých proveniencií, môžeme konštatovať, že na ploche Beňuš sme zaznamenali intenzívnejší výškový rast, a naopak na ploche Mútne intenzívnejší hrúbkový rast. Intenzívnejší hrúbkový rast na ploche Mútne potvrdzujú aj kontinuálne merania sezónnej dynamiky zmien obvodov kmeňov (2019-2024). Zaujímavým zistením bol výrazný vplyv extrémne suchého roku 2022, ktorý mal najväčší dopad práve na plochu Beňuš, kde bol sezónny prírastok výrazne utlmený. Po tomto extrémnom roku bola zaznamenaná zvýšená mortalita jedincov, čo viedlo až ku kalamitnému stavu a rozpadu porastu na ploche Beňuš. Všetky odobrané vzorky z týchto plôch boli následne zaslané na dendrochronologické analýzy, ktoré môžu prispieť k lepšiemu pochopeniu vplyvu environmentálnych faktorov na rast a vývoj smrekových porastov.

V rámci nádobového experimentu s mladými jedincami bol zhodnotený vplyv sucha, tepla a ich kumulatívny účinok na fyziologické procesy u rôznych proveniencií smreka. Tento experiment poskytol cenné údaje o adaptívnom potenciáli rôznych proveniencií smreka na extrémne klimatické podmienky, čo môže mať dôležité implikácie pre budúcu lesnícku prax, najmä v kontexte zmien klimatických podmienok.

JAMNICKÁ, Gabriela - HÚDOKOVÁ, Hana** - FLEISCHER, Peter - JEŽÍK, Marek. Soil drought stress and high-temperature effects on photosystem II in different juvenile spruce provenances. In Central European Forestry Journal, 2024, vol. 70, no. 2, p. 95–106. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0003> Type: ADNA

Programy: Plán obnovy EÚ

26.) Dobudovanie výskumného tímu a infraštruktúry pre štúdium mechanizmu rezistencie ihličnanov voči podkôrnemu hmyzu v meniacej sa klíme: Od úrovne génov po stromy (*Research team and infrastructure upgrade to study the mechanism of conifer resistance to bark beetles in the changing climate: From Gene to Tree level*)

Zodpovedný riešiteľ:	Rastislav Jakuš
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V03-00103
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 143150 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sa začala implementácia projektu.

Programy: PostdokGrant

27.) Mladé buky – vitalita a adaptačný potenciál v podmienkach meniacej sa klímy (*Young beech trees – vitality and adaptive potential in conditions of changing climate*)

Zodpovedný riešiteľ:	Hana Húdoková
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD-0080
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu sme sa zamerali na hodnotenie adaptívneho potenciálu mladých jedincov buka lesného s rôznym pôvodom v odozve na suchu počas vegetačnej sezóny, pretože mladé

jedince sú citlivé k tomuto stresovému faktoru. Na sadeniciach buka lesného s rôznym pôvodom bol realizovaný nádobový experiment, pri ktorom sa zisťoval vplyv pôdneho sucha na fyziologické parametre (fluorescencia chlorofylu a, gazometria, biochemické analýzy fotosynteticky aktívnych pigmentov a prolínu) a zároveň aj vplyv pôdneho kondicionéru na zmiernenie dopadov sucha u sledovaných proveniencií. V súčasnosti je z tohto experimentu pripravovaná publikácia.

Súčasťou aktivít projektu bolo založenie experimentálnej plochy, vysadenie semien a sledovanie klíčenia, rastu a prežívania buka lesného v Európe (založená provenienčná plocha aj v rámci RC grantu - MyGardenOfTrees) Hriňová, Priehalina-Poľana) pochádzajúceho z 3 rôznych proveniencií (Bulharsko, Nemecko, Taliansko). Dáta boli zbierané a zdieľané podľa protokolov a zaznamenávané online na voľne dostupnej platforme ENKETO.

Príloha A-3

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMÍK, Peter** - WONG, Joanna B. - HAHN, Steffen - KRIŠTÍN, Anton. Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* from a north-western edge of its range. In *Journal of ornithology*, 2024, vol. 165, p. 247–256. (2023: 1.3 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2193-7206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02102-7> (VEGA 2/0065/20 : Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*)/)
- ADCA02 ALI, Jamin** - TONĎA, Adil - ISLAM, Tarikul - MIR, Sajad - MUKARRAM, Mohammad - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - CHEN, Rizhao. Defense strategies and associated phytohormonal regulation in Brassica plants in response to chewing and sap-sucking insects. In *Frontiers in Plant Science*, 2024, vol. 15, art. no. 1376917. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1376917>
- ADCA03 ALI, Jamin - MUKARRAM, Mohammad - OJO, James - DAWAM, Nancy - RIYAZUDDIN, Riyazuddin - KHAN, Khalid Ali - CHEN, Rizhao** - KURJAK, Daniel - BAYRAM, Ahmet. Harnessing phytohormones: advancing plant growth and defence strategies for sustainable agriculture. In *Physiologia Plantarum : international Journal for Experimental Plant Biology*, 2024, vol. 176, iss. 3, art. no. e14307. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.27 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14307>
- ADCA04 BRADSHAW, Michael - BRAUN, Uwe** - GÖTZ, Monika - DOĞAN, Gökhan - ERDOĞDU, Makbule - ATEŞ, Mevlude A. - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - FERNÁNDEZ-PAVIA, Sylvia - TAKAMATSU, Susumu - ABBASI, Mehrdad - MOPARTHI, Swarnalatha - GAFFOROV, Yusufjon - CHINAN, Vasilică-Claudiu - KUMMER, Volker - KRUSE, Julia - PFISTER, Donald H. Contributions to the knowledge of the phylogeny and taxonomy of the Erysiphaceae (powdery mildews) – part 2 [Príspevky k poznaniu fylogenie a taxonomie Erysiphaceae (múčnatky) – 2. časť]. In *Sydowia : an international journal of mycology*, 2024, vol. 63, p. 113–145. (2023: 1.4 - IF, Q4 - JCR, 0.373 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0082-0598. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0113>
- ADCA05 BÚCI, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - TÁM, Branislav - KAŇUCH, Peter - KLINGA, Peter**. Airports for the genetic rescue of a former agricultural pest. In *Scientific Reports*, 2024, vol. 14, iss. 1, art. no. 17540. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68679-y>
- ADCA06 CICEU, Albert - BĂLĂCENOIU, Flavius** - DE GROOT, Maarten - CHAKRABORTY, Debojyoti - AVTZIS, Dimitrios N. - BARTA, Marek - BLASER, Simon - BRACALINI, Matteo - CASTAGNEYROL, Bastien - CHERNOVA, Ulyana A. - ÇOTA, Ejup - CSÓKA, György - MIRZA, Dautbasic - GLAVENDEKIĆ, Milka - GNINENKO, Yuri - HRADIL, Karel - HOCH, Gernot - HUSEMANN, Martin - MESHKOVA, Valentyna - MUJEZINOVIĆ, Osman Mujezinović - MUTUN, Serap - PANZAVOLTA, Tiziana - PAULIN, Márton -

- RIBA-FLINCH, Josep - SIMOV, Nikolay - SOTIROVSKI, Kiril - VASILCIUC, Serghei - ZÚBRIK, Milan - SCHUELER, Silvio. The ongoing range expansion of the invasive oak lace bug across Europe: current occurrence and potential distribution under climate change. In *Science of the Total Environment*, 2024, vol. 949, art. no. 174950. (2023: 8.2 - IF, Q1 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174950>
- ADCA07 HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In *Wetlands ecology and management*, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w> (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)
- ADCA08 JAKUŠ, Rastislav - TRUBIN, Aleksei - SINGH, Vivek Vikram - ZABIHI, Khodabakhsh - JIROŠOVÁ, Anna - MODLINGER, Roman - MAJDÁK, Andrej - KOROLYOVA, Nataliya - MOLITERNO, Antonioni Acacio Campos - KAŠPAR, Jaroslav - SLAVÍK, Martin - SUROVÝ, Peter - TURČÁNI, Marek - SCHLYTER, Fredrik. Spruce protection against *Ips typographus* with anti-attractant blend of tree-based semiochemicals: from small experimental plots to stand scales. In *Forests*, 2024, vol. 15, iss. 2, art. no. 356. (2023: 2.4 - IF, Q1 - JCR, 0.589 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15020356>
- ADCA09 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRADDY, Mary G. - MATHENY, P. Brandon - NOFFSINGER, Chance R. - WHEELER, Tim B. - ADAMČÍK, Slavomír**. Taxonomic reintroduction of the holarctic saprotrophic fungus *Crepidotus cinnamomeus*. In *Mycological Progress*, 2024, vol. 23, art. no. 49. (2023: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01991-z> (VEGA č.1/0346/22 : Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby))
- ADCA10 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína**. Virulence of *Dothistroma septosporum* and *D. pini* on *Pinus nigra* and *P. mugo* under conditions of natural infection. In *European Journal of Plant Pathology*, 2024, vol. 168, no. 4, p. 775-785. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0929-1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02799-5>
- ADCA11 JARČUŠKA, Benjamín** - GÁLFFYOVÁ, Monika - SCHNÜRMACHER, Richard - BALÁŽ, Michal - MIŠÍK, Miloslav - REPEL, Matej - FULÍN, Miroslav - KERESTÚR, Dušan - LACKOVIČOVÁ, Zuzana - MOJŽIŠ, Marian - ZÁMEČNÍK, Matej - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Solar parks can enhance bird diversity in agricultural landscape. In *Journal of Environmental Management*, 2024, vol. 351, art. no. 119902. (2023: 8 - IF, Q1 - JCR, 1.771 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119902>
- ADCA12 JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - ZACH, Peter - SANIGA, Miroslav - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján. Coccinellidae on native and introduced spruce in central Europe: conservation implications in urban areas. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2024, vol. 12, art. no. 1352625. (2023: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.889 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1352625>
- ADCA13 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek** - TANCIK, Jan - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. First report of *Stemphylium vesicarium* causing leaf blight of onion in Slovakia. In *Journal of Plant Diseases and*

- ADCA14 Protection, 2024, vol. 131, p. 1721–1730. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00927-9>
KAŇUCH, Peter** - LÖBBOVÁ, Denisa - BOVIN, Clémens - RUŽINSKÁ, Romana - JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCHOVÁ, Andrea. Maternity roosts of the giant noctule, *Nyctalus lasiopterus*, in preserved and disturbed forests of the Western Carpathians. In *Journal of Vertebrate Biology*, 2024, vol. 73, art. no. 24022. (2023: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2694-7684. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/jvb.24022>
- ADCA15 KARPOV, Aleksandr** - PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana** - TRUBIN, Aleksei - MEZEL, Pavel - POTTERF, Mária - JAKUŠ, Rastislav. Infestation patterns of two bark beetle species in multi-species coniferous forests on Kunashir Island in North Pacific Ocean region. In *Forest Ecology and Management*, 2024, vol. 558, art. no. 121774. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121774>
- ADCA16 KARPOV, Aleksandr** - PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana - TRUBIN, Aleksei - JAKUŠ, Rastislav. Balancing resolution and accessibility: Responding to Korznikov and Altman (2024) on forest disturbance assessment. In *Forest Ecology and Management*, 2024, vol. 569, art. no. 122169. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122169>
- ADCA17 KOROLYOVA, Nataliya** - BLÁHA, Jaromír - HRÁDECKÝ, Jaromír - KAŠPAR, Jaroslav - DVOŘÁKOVÁ, Barbora - JAKUŠ, Rastislav. Mitigating Norway spruce mortality through the combined use of anti-attractant for *Ips typographus* and an attractant for *Thanasimus formicarius*. In *Frontiers in Forests and Global Change* : Open access, 2024, vol. 7, art. no. 1383672. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1383672>
- ADCA18 KOZHORIDZE, Giorgi** - KOROLYOVA, Nataliya - KOMAREK, Jan - KLOUČEK, Tomáš - MORAVEC, David - SIMOVA, Petra - JAKUŠ, Rastislav. Direct and mediated impacts of mixed forests on Norway spruce infestation by European bark beetle *Ips typographus*. In *Forest Ecology and Management*, 2024, vol. 569, art. no. 122184. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122184>
- ADCA19 KRIŠTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Local population decline of the threatened lesser grey shrike, *lanius minor*, is linked to the modernisation of the rural landscape. In *Bird conservation international*, 2024, vol. 34, e18. (2023: 1.5 - IF, Q1 - JCR, 0.622 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-2709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S095927092400011X>
- ADCA20 KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter - TOMEŠ, jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANÍK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER, Peter jr. - SCHIEBER, Branislav. Differential responses of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) phenology and density to a changing environment: a study from Western Carpathians. In *Plants*, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 2406. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172406>
- ADCA21 MEDINA, María - REYES-MARTÍN, Marino P. - LEVY, Laura - LÁZARO-GONZÁLEZ, Alba - ANDIVIA, Enrique - ANNIGHÖFER, Peter - ASSAAD, Farhah - BAUHUS, Jürgen - BENAVIDES, Raquel - BÖHLENIUS, Henrik - CAMBRIA, Vito E. - CARBONERO, María D. - CASTRO, Jorge - CHALATASHVILI, Akaki - COCOZZA, Claudia - CORTICEIRO, Sofia - LAZDINA, Dagnija - DE DATO, Giovanbattista - SANCTIS, Michele De - DEVETAKOVIĆ, Jovana - DROSSLER, Lars - EHRENBERGEROVÁ, Lenka -

- FERUS, Peter - GÓMEZ-APARICIO, Lorena - HAMPE, Arndt - HANSSEN, Kjersti H. - HEINZE, Berthold - JAKUBOWSKI, Marcin - JIMÉNEZ, María N. - KANJEVAC, Branko - KEIZER, Jan J. - KERKEZ-JANKOVIĆ, Ivona - KLISZ, Marcin - KOWALKOWSKI, Wojciech - KREMER, Klaus - KROON, J. - LA MONTAGNA, Dario - LAZAREVIĆ, J. - LINGUA, Emanuele - LUCAS-BORJA, Manuel E. - ŁUKOWSKI, Adrian - LÖF, Magnus - MAIA, Paula - MAIROTA, Paola - MALTONI, Alberto - MARIOTTI, Barbara - MARTINÍK, Antonín - MARZANO, R. - MATÍAS, Luis - MCCLORY, Ryan W. - MERINO, M. - MONDANELLI, Lucia - MONTAGNOLI, Antonio - MONTEVERDI, Maria C. - MORENO-LLOCA, Ricardo - NAVARRO, Francisco B. - NONIĆ, Marina - NUNES, Luís - OLIET, Juan A. - PATRÍCIO, Maria S. - PODUŠKA, Zoran - POPOVIC, Vladan - PUCHAŁKA, Radosław - REY-BENAYAS, José - ROBAKOWSKI, Piotr - SEWERNIAK, Piotr - SZCZERBA, M. - UREÑA-LARA, Carmen - VENDINA, Viktorija - VILLAR-SALVADOR, Pedro - WITZELL, Johanna - LEVERKUS, Alexandro B.**. Ex situ germination of European acorns: data from 93 batches of 12 Quercus species. In *Annals of Forest Science*, 2024, vol. 81, iss. 1, art. nu. 50. (2023: 2.5 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01267-2>
- ADCA22 MUKARRAM, Mohammad** - BILAL, Ahmad - CHOUDHARY, Sadaf - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In *Frontiers in Plant Science*, 2024, vol. 16, art. no. 1377964. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>
- ADCA23 NOFFSINGER, Chance R.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2295957> (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách. APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae))
- ADCA24 NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Movement patterns of the endemic flightless bush-cricket, *Isophya beybienkoi*. In *Journal of Insect Conservation*, 2024, vol. 28, iss. 1, p. 141-150. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00529-0> (VEGA 2/0097/23 : Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortopteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom / Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers)
- ADCA25 ONDRUŠKOVÁ, Emília** - KOBZA, Marek - JANOŠÍKOVÁ, Zuzana - MCDOUGAL REBECCA - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Which *Cyclaneusma* minus morphotypes are responsible for needle cast of *Pinus* spp. in Slovakia? In *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2024, vol. 131, iss. 5, p. 1665-1672. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y>

- ADCA26 PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana** - KARPOV, Aleksandr - TRUBIN, Aleksei - KOREŇ, Milan - BLAŽENEC, Miroslav - HOLUŠA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Spruce bark beetle phenological modelling and drought risk within framework of TANABBO II model. In Ecological Modelling, 2024, vol. 496, art. no. 110814. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.824 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2024.110814>
- ADCA27 PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana** - KARPOV, Aleksandr - TRUBIN, Aleksei - JAKUŠ, Rastislav. Drought initialised bark beetle outbreak in Central Europe: Meteorological factors and infestation dynamic. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 554, art. no. 121666. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121666>
- ADCA28 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Relationship of selected properties of Cambisols to altitude and forest ecosystems of four vegetation grades. In Heliyon, 2024, vol. 10, iss. 10, art. no. e31153. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31153>
- ADCA29 SCHMIDT, Robin** - DUFRESNES, Christophe - KRIŠTÍN, Anton - KÜNZEL, Sven - VENZEL, Miquel - HAWLITSCHKE, Oliver. Phylogenetic insights into Central European Chorthippus and Pseudochorthippus (Orthoptera: Acrididae) species using ddRADseq data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2024, vol. 193, art. no. 108012. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108012>
- ADCA30 SINGH, Vivek Vikram** - NASEER, Aisha* - SELLAMUTHU, Gothandapani - JAKUŠ, Rastislav. An Optimized and Cost-Effective RNA Extraction Method for Secondary An Optimized and Cost-Effective RNA Extraction Method for Secondary. In Plants, 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 389. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13030389>
- ADCA31 SINGH, Vivek Vikram** - NASEER, Aisha - SELLAMUTHU, Gothandapani - MOGILICHERLA, Kanakachari - GEBAUER, Roman - ROY, Amit - JAKUŠ, Rastislav. Robust reference gene selection in Norway spruce: essential for real-time quantitative PCR across different tissue, stress and developmental conditions. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2024, vol. 7, art. no. 1458554. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1458554>
- ADCA32 SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Soil toxicity and species dominance rather than nutrient availability drive plant species richness in swamp forests of Central Europe. In Journal of Biogeography, 2024, vol. 51, no. 4, p. 649–658. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.46 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14771>
(VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests.
VEGA č. 2/0016/19 : Diverzita rastlín jelšových lesov hlavných bioregiónov strednej Európy/Diversity of plant understory of alder forests in the main bioregions of Central Europe)
- ADCA33 SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in

- Central European river corridors. In *Ecological Indicators*, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859>
- (APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- ADCA34 TODOROV, Ivaylo** - BOYADZHIEV, Peter - ANTOV, Miroslav - SAMARTSEV, Konstantin - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - ASKEW, Richard. Parasitoid complex associated with the flea weevil *Orchestes alni* L. (Coleoptera: Curculionidae) in Bulgaria and a review of host–parasitoid interactions of genus *Orchestes* Illiger. In *Journal of Natural History*, 2024, vol. 58, iss. 41-44, p. 1845-1870. (2023: 0.8 - IF, Q3 - JCR, 0.431 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0022-2933. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00222933.2024.2398177>
- ADCA35 TRUBIN, Aleksei** - KOZHORIDZE, Giorgi - ZABIHI, Khodabakhsh - MODLINGER, Roman - SINGH, Vivek Vikram - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Detection of green attack and bark beetle susceptibility in Norway Spruce: Utilizing PlanetScope Multispectral Imagery for Tri-Stage spectral separability analysis. In *Forest Ecology and Management*, 2024, vol. 560, art. no. 121838. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121838>
- ADCA36 UJHÁZIOVÁ, Mariana** - SVITKOVÁ, Ivana - UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Ecological conditions affect plant species richness of beech forests along an altitudinal gradient. In *Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology*, 2024, vol. 158, no. 1, p. 2-9. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2285335> (VEGA č. 2/0031/17 : Druhová bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu/Species richness of vascular plants in undestory of beech forests along altitudinal gradient)
- ADCA37 VARGOVÁ, Viktória - BALOGOVÁ, Monika - PRISTAŠOVÁ, Petronela - KANUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Spatiotemporal dynamics in the roosting ecology of the green toad: Implications for urban planning and nature conservation. In *Journal for Nature Conservation*, 2024, vol. 77, art. no. 126543. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1617-1381. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126543>

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 HRIVNÁK, Richard** - SLEZÁK, Michal - DUDÁŠ, Matej - GALVÁNEK, Dobromil - LABOVSKÁ, Tereza - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 5, p. 2649-2664. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>
- ADDA02 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - BAKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - LALÍK, Michal - PAVLÍK, Martin - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej - PASTIRČÁK, Martin. Fungi associated with ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* in Slovakia. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 8, p. 2387-2400. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11756-024-01712-7>

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 SHANAIDA, Mariia - BRINDZA, Ján - HORČINOVÁ SEDLÁČKOVÁ, Vladimíra - KORABLOVA, Olha A. - SERAFYN, Oksana A. - OSTROVSKÝ, Radovan - RAKHMETOV, Dзамal. Phytochemical and micromorphological analysis of the seeds collected from the newly developed *Nigella damascena* l. cultivar = Фітохімічний та мікроморфологічний аналіз насіння нового сорту *Nigella damascena* L. In *Pharmaceutical Review*, 2024, no. 3, p. 13-20. ISSN 2414-9926. Dostupné na: <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2024.3.14867>
- ADEB02 TAKOV, Danail - OSTOICH, Peter - PILARSKA, Daniela - BARTA, Marek. Nasekonnoto raznoobrazije v konteksta na globalnata promjana - predizvikatel'stva i perspektivy = Insect diversity in the context of global change – challenges and prospects. In *Nauka za gorata*, 2024, vol. 60, iss. 1, p. 3-26. ISSN 0861-007X.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIRKA, Pavel. *Symphytum cordatum* je zriedkavou súčasťou bylinného poschodia lužných lesov Oravy (severné Slovensko) = *Symphytum cordatum* rarely grows in herb-layer of riparian forests in the Orava region (north Slovakia). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 2, s. 163-168. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In *Journal of Forest Science*, 2024, vol. 70, no. 4, p. 161-175. (2023: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.313 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS>

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes - important habitats for ground-active spider communities [Panónske slaniská - významné biotopy pre spoločenstvá pozemných pavúkov]. In *Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters*, 2023, vol. 66, p. 24-33. (2022: 0.408 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6604> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)
- ADMB02 KRIŠTÍN, Anton. Lesser Grey Shrike *Lanius minor* at the North-Western edge of its range: comments to population decline and migration strategies. In *European Journal of Ecology*, 2024, vol.10, p. 20-22. (2023: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.17161/euroj ecol.v10i.23241>
- ADMB03 TAKOV, Danail - BARTA, Marek - NIKOLOVA, Elena - DOYCHEV, Danail -

TOSHOVA, Teodora - OSTOICH, Peter - PILARSKA, Daniela. Insecticidal activity of three plant extracts against adult *Ips typographus* L. under laboratory conditions. In *Baltic Journal of Coleopterology*, 2023, vol. 23, no. 2, p. 139-158. (2022: 0.516 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1407-8619. Dostupné na:

[https://doi.org/10.59893/bjc.23\(2\).001](https://doi.org/10.59893/bjc.23(2).001)

- ADMB04 URBANOVÁ, Lucia - FARKASOVÁ, Silvia - SPEVÁKOVÁ, Ivana - KYSEL, Matúš - ŠIMORA, Veronika - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - ŽIAROVSKÁ, Jana**. DNA-Based Variability of Length Polymorphism of Plant Allergens Coding Genes Homologs in Selected Lamiaceae Herbs. In *OBM Genetics*, 2024, vol. 8, iss. 3, art. no. 263. (2023: 0.160 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2577-5790. Dostupné na: <https://doi.org/10.21926/obm.genet.2403263>

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNA01 BARNA, Milan** - MIHÁL, Ivan. Indicators of restoration in beech stands after air pollution: trees and macromycetes. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 2, p. 185-195. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). (2024 - SCOPUS, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0018>
- ADNA02 JAMNICKÁ, Gabriela - HÚDOKOVÁ, Hana** - FLEISCHER, Peter - JEŽÍK, Marek. Soil drought stress and high-temperature effects on photosystem II in different juvenile spruce provenances. In *Central European Forestry Journal*, 2024, vol. 70, no. 2, p. 95-106. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0003>
- ADNA03 JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Ladybird (Coleoptera, Coccinellidae) communities on nonnative blue spruce in central Europe. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 1, p. 18-28. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). (2024 - SCOPUS, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0002>
- ADNA04 ŠAMAJOVÁ, Veronika - MAREŠOVÁ, Jana** - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. The spruce bark volatiles and internal phloem chemical profiles after the forest gap formation: the annual course. In *Folia Oecologica*, 2024, vol. 51, no. 2, p. 165-174. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). (2024 - SCOPUS, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0016>
- ADNA05 ZÚBRIK, Milan** - BARTA, Marek - NIKOLOV, Christo - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - GUBKA, Andrej - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - LALÍK, Michal - KULFAN, Ján. Fast spread of *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) in Slovakia during the period 2020-2022. In *Central European Forestry Journal*, 2024, vol. 70, no. 4, p. 286-293. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0002>

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNB01 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton**. Breeding behaviour and cluster breeding of the Goosander (*Mergus merganser*) in urban environment. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2024, roč. 35, p. 3-12. (2023: 0.204 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2023.35.8>

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 BARNA, Milan - MIHÁL, Ivan. Aktuálna problematika bukových lesných porastov v imisnom prostredí = Current issue of beech forest stands in a polluted environment. In Harmonizácia cieľov lesníctva, poľnohospodárstva a ochrany prírody. Zborník č. 84 : Zborník referátov a diskusných príspevkov z vedeckej rozpravy 61. Valného zhromaždenia členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied konaného zhromaždenia členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied konaného. Lužianky. - Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum : Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, 2023, s. 42-47. ISBN 78-80-89162-87-1. (Valné zhromaždenie členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 JANÁS, Martin** - HALAJ, Dominik - AILER, Štefan - BENEŠOVÁ, Lucia - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek. Evaluation of incidence of ESCA foliar symptoms in central Slovakian wine-growing region. In MINÁRIK, Martin. Veda mladých 2024 - Science of Youth 2024 : proceedings of papers from a scientific conference, May 30th - 31st 2024. Editori Vladimír Kišš, Mária Tárniková, recenzenti Samuel Adamec ... [et al.]. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 108-117. ISBN 978-80-552-2755-9. Dostupné na internete:
<https://drive.google.com/file/d/1xPVatz3VaBMhIGCuUDrdVafZxJB1WUFA/view> (Veda mladých 2024 - Science of Youth 25024)
- AFD02 MIHÁL, Ivan - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vplyv Mg imisií na akumuláciu medi a zinku = The effect of Mg immissions on the accumulation of copper. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 135-139. ISBN 978-80-89408-38-2. Dostupné na internete:
<https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/SBORN%C3%8DK2024op.pdf>
- AFD03 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Obsah makronutrientov v rastlinách ovplyvnených imisiami magnézia = Content of macronutrients in plants affected by magnesite. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 44-52. ISBN 978-80-89408-38-2. Dostupné na internete:
<https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/SBORN%C3%8DK2024op.pdf>
- AFD04 SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - RAHMAN, Altafur - FLEISCHER, Peter jr. - HÚDOKOVÁ, Hana - ŠTOFANÍKOVÁ, Lýdia - MUKARRAM, Mohammad - KURJAK, Daniel. Účinok aplikácie nanočastíc kremíka na zmiernenie vplyvu ťažkých kovov na fyziologickú výkonnosť ryže siatej = Effect of silicon na

nanoparticles application on mitigating the impact of heavy metal on the physiological performance of rice. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 140-144. ISBN 978-80-89408-38-2. Dostupné na internete: <https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/SBORN%C3%8DK2024op.pdf>

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - SUÁREZ, Antony Ortiz - VERA, Michelle - CORRALES, Adriana. Evolutionary drivers of Russula diversity in electrophic andean tropical montane forests of Colombia. In MSA 2024. Abstract Book. - Markham, Ontario : Mycological Society of America, 2024, p. 70.
- AFG02 ČERNECKÁ, Ľudmila**. Metodika odberu pavúčieho jedu a jeho zloženie. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 18. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFG03 JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - LANGRAF, Vladimír - ZACH, Peter. Native Norway spruce versus non-native blue spruce: which one is better for ladybirds in urban environments? In Zoologické dny Ostrava 2024 : Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2024, s. 97-98. ISBN 978-80-87189-43-6. Dostupné na internete: https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-zoodny-2024_FINAL-1.pdf (Zoologické dny Ostrava 2024)
- AFG04 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. Breeding behaviour and cluster breeding of the Goosander (Mergus merganser) in urban environment. In Zoologické dny Ostrava 2024 : Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2024, s. 107. ISBN 978-80-87189-43-6. Dostupné na internete: https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-zoodny-2024_FINAL-1.pdf (Zoologické dny Ostrava 2024)
- AFG05 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pavúky z Červenej knihy Slovenska [Spiders from red book of Slovakia]. In Zoologické dny Ostrava 2024 - Zoological days Ostrava 2024 : Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2024, s. 180. ISBN 978-80-87189-43-6. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/vyzkum/zoologicke-dny/archiv-sborniky/> (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Zoologické dny Ostrava 2024)
- AFG06 STRMISKOVÁ, Michaela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek. Vplyv kultivačných médií na rast a fruktifikáciu ophiostomatoidných húb izolovaných z podkôrneho hmyzu na borovici lesnej = Influence of culture media on growth and fructification of ophiostomatoid fungi isolated from bark beetles colonized on Scots pine (Pinus sylvestris L.). In Konferencie mladých vedcov 2024 : sborník abstraktů ze semináře. - Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko, 2024, p. 28-29. ISBN 978-80-88000-48-8. Dostupné na internete: <https://www.vupt.cz/storage/app/media/Konference%20mlad%C3%BDch/Sborn%C>

3%ADk.pdf (Konferencie mladých vedcov 2024)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BARTA, Marek - TAKOV, Danail - PILARSKA, Daniela. Druhá diverzita entomopatogénnych húb (Ascomycota, Hypocreales) v populácii kohútika pestrého (*Oulema melanopus* L.) = Species diversity of entomopathogenic fungi (Ascomycota, Hypocreales) in population of the cereal leaf beetle (*Oulema melanopus* L.). In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 48. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH02 BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KLOBUČNÍK, Miroslav - ZÚBRIK, Milan. Genetická variabilita entomopatogénnej huby *Entomophaga maimaiga* v populáciách mníšky veľkohlavej (*Lymantria dispar* L.) = Genetic variability of entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* in populations of the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.). In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 15. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH03 ČERNECKÁ, Ľudmila. Výživa parazitoidov a ich pavúčích hostiteľov. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023, s. 9. ISBN 978-80-972437-7-7. (Arachnologická konferencia)
- AFH04 ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna - FENĎA, Peter - STAŠIOV, Slavomír. Arachno dni 2023 - Slovenský raj. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023, s. 11. ISBN 978-80-972437-7-7. (Arachnologická konferencia)
- AFH05 ČERNECKÁ, Ľudmila** - FENĎA, Peter - ASTALOŠ, Boris. Arachnologická sekcia na Slovensku oslavuje 50. výročie. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 18. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFH06 ČERNECKÁ, Ľudmila. Prvýkrát na medzinárodnom kongrese. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023, s. 10. ISBN 978-80-972437-7-7. (Arachnologická konferencia)
- AFH07 ČILIAK, Marek** - ČEJKA, Tomáš - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Diverzita suchozemských ulitníkov vybraných urbánných biotopov slovenských miest. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 20. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFH08 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ČERNECKÝ, Ján -

- AFH09 ŠESTÁKOVÁ, Anna. Príprava nového červeného zoznamu pavúkov Slovenska [Preparation of the new red list of spiders of Slovakia]. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology, s. 15. (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia. Arachnologická konferencia)
- AFH10 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila. Ako bolo na Európskom arachnologickom kongrese [How we had at the European Arachnological Congress (Greiswald, Germany)]. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology, s. 14. (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia. Arachnologická konferencia)
- AFH11 JANÁŠ, Martin - AILER, Štefan - SELNEKOVIČ, Adrián - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Morfotypová diverzita mikroskopických húb spojených s ESCA syndrómom = Morphotypic diversity of microscopic fungi associated with ESCA syndrome. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 24. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH12 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana** - ZBOROVJANOVÁ KLAUDIA. Teplotná adaptácia parazitických húb *Lecanosticta acicola* a *Fusarium circinatum* = Thermal adaptation in fungal pathogen *Lecanosticta acicola* and *Fusarium circinatum*. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia, p. 27-28. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH13 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Sadzovité ochorenie kôry javora – *Cryptostroma corticale* = Sooty bark disease of maples (SBD) - *Cryptostroma corticale*. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 25-26. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH14 JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka** - SANIGA, Miroslav - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá lienok (Coleoptera, Coccinellidae) na nepôvodnom smreku pichľavom v strednej Európe. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 36. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFH15 KORENKO, Stanislav - SOLAR, Filip - ŠIMEČKOVÁ, Anděla - PEKÁR, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila. Koevolúcia využitia pavúčieho hostiteľa lumkami z *Polysphincta* group of genera (Hymenoptera, Ichneumonidea, Ephialtini). In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 15. ISBN 978-80-972437-8-4. (Arachnologická konferencia)
- KORŇAN, Martin - KOČÍ, Ján - LEŠO, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Pozorovania leucistov drozdov čiernych (*Turdus merula*) na Slovensku: rozdiely vo frekvencii

výskytu u pohlaví, v urbánnych vs. neurbánnych biotopoch a v ročných sezónach. In Aplikovaná ornitológia 2024 : zborník abstraktov z 33. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 13. septembra 2024. 1. vyd., s. 30. ISBN 978-80-228-3432-2. (Aplikovaná ornitológia 2024)

- AFH16 KRISTÍN, Anton** - HOI, Herbert - KAŇUCH, Peter. Modernizácia nemusí byť vždy len efektívna: príklad populačných trendov strakoša kolesára *Lanius minor*. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 47. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFH17 LITAVSKÝ, Juraj - STAŠIOV, Slavomír - MIHÁL, Ivan. Kosce (Opiliones) – návrh zoznamu vzácných a ohrozených druhov do „červenej knihy“ bioty Slovenska. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023, s. 19. ISBN 978-80-972437-7-7. (Arachnologická konferencia)
- AFH18 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Opiliones) Národného parku Pieniny (Slovensko). In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 18. ISBN 978-80-972437-8-4. (Arachnologická konferencia)
- AFH19 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a charakteristika *Mycosphaerella dearnesii* M.E.Barr na Slovensku = Distribution and characteristics of *Mycosphaerella dearnesii* M.E.Barr in Slovensku. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 34-35. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH20 ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Druhy rodu *Lophodermium* a ich hostitelia na Slovensku = *Lophodermium* species and their hosts in Slovakia. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 36-37. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH21 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - STRMISKOVÁ, Michaela - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Huby prenášané lykožrútom lesklým (*Pityogenes chalcographus*) na borovici lesnej na Slovensku = Fungi transmitted by six-toothed bark beetle (*Pityogenes chalcographus*) on Scots pine in Slovakia. In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 41. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH22 PIVOVAR, Matúš. Využitie diskriminačných štatistických multitemporálnych metód na rozlišovanie fyziologického stavu smreka obyčajného vystaveného chronickému a akútnemu stresu využitím hyperspektrálnych snímok = The use of

- discriminative statistical multitemporal methods to discriminate the physiological conditions of Norway spruce exposed to chronic and acute stress by using hyperspectral imagery. In GeoKARTO 2024 : zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie konanej 5. - 6. 9. 2024. 1. - Bratislava : Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky, 2024, s. 49-50. ISBN 978-80-89060-29-0. (GeoKARTO 2024)
- AFH23 PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna - VASILIEV, Alexandr - GAJDOŠ, Peter. Ako bolo na 34. Európskom arachnologickom kongrese [How we had at the European Arachnological Congress]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 21. ISBN 978-80-972437-8-4. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Arachnologická konferencia)
- AFH24 STAŠIOV, Slavomír - MARŠALEK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Opiliones) Slovenského raja. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023, s. 27. ISBN 978-80-972437-7-7. (Arachnologická konferencia)
- AFH25 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - PRINCE, Matt - RÜCKL, Kryštof. Arachnologické dni 2024 [Arachnological days]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 26. ISBN 978-80-972437-8-4. (Arachnologická konferencia)

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 ŘEZÁČ, Milan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Letci bez křídel aneb Hedvábí ve službách aeronautiky 2. Wingless Aviators. Silk in the Service of Aeronautics 2. In Živa : časopis pro biologickou práci, 2024, vol. 72, iss. 6, p. 331. ISSN 0044-4812. Dostupné na internete: <https://ziva.avcr.cz/2024-6/letci-bez-kridel-aneb-hedvabi-ve-sluzbach-aeronautiky-2.html>
- BDE02 ŘEZÁČ, Milan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Letci bez křídel aneb Hedvábí ve službách aeronautiky 1. Wingless Aviators. Silk in the Service of Aeronautics 1. In Živa : časopis pro biologickou práci, 2024, vol. 72, iss. 5, p. 278–289. ISSN 0044-4812.
- BDE03 TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Ako pestovať izbovú rastlinu - hoyu voskovú. In Hlas ľudu, 2024, roč. 81, č., s. 20-21. ISSN 4366-4367.
- BDE04 TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Vianočnú ružu môžete pestovať viac rokov. In Hlas ľudu, 2024, roč. 81, č., s. 20-21. ISSN 4366-4367.
- BDE05 TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Zima je náročné obdobie na pestovanie. In Hlas ľudu, 2024, roč. 81, č. 48, s. 20-21. ISSN 4366-4367.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 ARTIMOVÁ, Renata - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj. Chradnutie bukových porastov v strednej Európe: Vplyv klimatických zmien, patogénov a hmyzích škodcov = Decline of beech stands in Central Europe: Impact of climate change, pathogens and insect pests. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2024, roč. 5, č. 1, s. 153-158. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: https://www.los.sk/pdf/apol_zbor24_1.pdf

- BDF02 BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo. Druhovú diverzitu húb prenášaných lykožrútom bukovým (*Taphrorychus bicolor*) = Species diversity of fungi transmitted by the beech bark beetle (*Taphrorychus bicolor*). In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2024, roč. 5, č. 1, s. 165-173. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: https://www.los.sk/pdf/apol_zbor24_1.pdf
- BDF03 GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír - ARTIMOVÁ, Renata - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - NIKOLOV, Christo. Možnosti využitia bukových lapákov a feromónových lapačov na monitoring výskytu lykožrúta bukového (*Taphrorychus bicolor*) – predbežné zistenia = Possibilities of using beech trap trees and pheromone traps for monitoring the occurrence of the beech bark beetle (*Taphrorychus bicolor*) – preliminary findings. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby, 2024, roč. 5, č. 1, s. 77-84. ISSN 2644-6308. Dostupné na internete: https://www.los.sk/pdf/apol_zbor24_1.pdf
- BDF04 KRÁLOVÁ, Jarmila. Nájdite izbovkám dokonalé miesto. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2024, roč. 60, c. 11, s. 26-30. ISSN 0862-5565.
- BDF05 STRMISKOVÁ, Michaela. Skryté vzťahy v lese [The hidden relationships in the forest]. In Quark : magazín pre vedu a techniku, 2024, roč. 30, č. 1, s. 42-43. ISSN 1335-4000.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEF01 ČERVENKA, Ján - ZAYKOVSKAYA, Natalia - MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry západnej časti Gemera. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVII: prehľad výsledkov činnosti odborných komisií : Burda, obec Rovné, 29. 7. 2023 - 4. 8. 2023. Zostavovateľ Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2023, s. 36-39.
- BEF02 JARČUŠKA, Benjamín** - ČERNECKÁ, Ľudmila. K rovnokrídlovcom Levočských vrchov a okolia. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVIII : prehľad výsledkov činnosti odborných sekcií. Zostavovateľ Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2024, s. 51-56. ISBN 978-80-8184-112-5. (Východoslovenský tábor ochrancov prírody)
- BEF03 KAŇUCH, Peter. Obojživelníky a plazy. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 66-67. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF04 KAŇUCH, Peter. Cicavce (Mammalia). In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 72-73. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF05 KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídlovce - kobyľky, svrčky, koníky (Orthoptera) a modlivky (Mantodea). In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 60-61. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF06 KRIŠTÍN, Anton. Vtáky (Aves). In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 68-71. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF07 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Geomorfologické a klimatické pomery. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 48-49. ISBN 978-80-570-5646-1.

- BEF08 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Geologické a pôdne pomery. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 50-51. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF09 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Vývoj rastlínstva. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 52-53. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF10 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Drevinová zložka. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 54-55. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF11 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SLEZÁK, Michal. Bylinná zložka. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 55-57. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF12 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Charakter pôvodnej lesnej geobiocenózy. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 58-59. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF13 ZACH, Peter - VALACH, Ivan - HRÚZ, Vladimír. Chránený areál Gavurky : lokalizácia a prírodovedný potenciál. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 27-28. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF14 ZACH, Peter. Stretnutie s ruskými vojakmi vo vojenskom priestore Gavurky. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 41-42. ISBN 978-80-570-5646-1.
- BEF15 ZACH, Peter - POTOCKÝ, Peter. Chrobáky (Coleoptera) a ostatný hmyz. In Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. - Krupina : Nikara, 2024, s. 61-65. ISBN 978-80-570-5646-1.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, [2014-2016] Miroslav Saniga, [2017-] Milan Barna, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. Dostupné na internete: <<https://ife.sk/research/edited-journals/fovia-oecologica/>, <https://sciendo.com/journal/FOECOL>>. ISSN 1336-5266
- FAI02 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology = Zborník abstraktov. Editori Peter Fend'a, Ľudmila Černecká ; recenzent Milada Holecová. Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2023. 38 s. ISBN 978-80-972437-7-7 (Arachnologická konferencia)
- FAI03 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín [2008-], výkon. redaktor P. Kaňuch [2008-2011], výkon. red. B. Jarčuška [2012-2021], výkon. redaktor M. Baláž. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. SCOPUS, Zoological Record. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X
- FAI04 Spoznáваме Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. Zost. Mária

Slosiariková, Peter Zach ; rec. Valerián Franc, Peter Urban. Krupina : Nikara, 2024. 112. ISBN 978-80-570-5646-1

- FAI05 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. Editori Lucia Vičanová... (a kol.) ; rec. Milada Holecová. Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024. 46 s. ISBN 978-80-972437-8-4 (Arachnologická konferencia)

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 CICEU, Albert - BĂLĂCENOIU, Flavius - AVTZIS, Dimitrios - BARTA, Marek - BLASTER, Simon - BRACALINI, Matteo - CASTAGNEYROL, Bastien - CHAKRABORTY, Debojyoti - CHERNOVA, Ulyana A. - ÇOTA, Ejup - CSÓKA, György - MIRZA, Dautbasic - DE GROOT, Maarten - GLAVENDEKIC, Milka M. - GNINENKO, Yuri - HOCH, Gernot - HRADIL, Karel - HRAŠOVEC, Boris - HUSEMANN, Martin - MESHKOVA, Valentyna - MUJEZINOVIC, Osman - MUTUN, Serap - PANZAVOLTA, Tiziana - PAULIN, Márton - RIBA-FLINCH, Josep - SCHÜLER, Silvio - SIMOV, Nikolay - SOTIROVSKI, Kiril - VASILCIUC, Serghei - ZÚBRIK, Milan. Predicting the European Invasion of the Oak Lace Bug: A Species Distribution Modelling Perspective. In 26th IUFRO World Congress : Book of Abstracts. - Stockholm, Sweden, 2024, p. 740-741. Dostupné na internete: <https://iufro2024.com/wp-content/uploads/iufro2024abstracts.pdf>
- GII02 ČERNECKÁ, Ľudmila - PEKÁR, Stano. Effect of the nutritional quality in the quadri-trophic food web interaction. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 3. Dostupné na internete: https://eca2024.sciencesconf.org/data/pages/AbstractBook34ECA_3.pdf (European Congress of Arachnology)
- GII03 FRANIĆ, Iva - ALLAN, Eric - PROSPERO, Simone - ADAMSON, Kalev - ATTORRE, Fabio - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne - AUGUSTIN, Sylvie - AVTZIS, Dimitrios - BAERT, Wim - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Climate, host and geography are of similar importance in shaping insect and fungal communities of trees on a global scale. In 26th IUFRO World Congress : Book of Abstracts. - Stockholm, Sweden, 2024, p. 702-704. Dostupné na internete: <https://iufro2024.com/wp-content/uploads/iufro2024abstracts.pdf>
- GII04 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. The current state of knowledge of the Spider fauna of Slovakia (2024) [Súčasný stav poznania fauny pavúkov Slovenska]. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 3. (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. European Congress of Arachnology)
- GII05 KERESSELIDZE, Manana - BARTA, Marek - BASILIA, Iosep - GUNTADZE, Nika - TKESHELIADZE, Eteri - PILARSKA, Daniela. Susceptibility of Halyomorpha halys to the entomopathogenic fungi and commercial bioinsecticide under laboratory conditions. In 9th International Entomopathogens and Microbial Control Congress: 28-31 October 2024, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey : Abstract Book. - Trabzon : Karadeniz Technical University, 2024, p. 104. (International Entomopathogens and Microbial Control Congress)
- GII06 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, Miloš. Expansion or recolonization: case study with two grasshopper genera Acrida & Acrotylus at the northern range border. In 4th European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII): Rovereto (TN) Italy, 4-6 July 2024, p. 16-17. Dostupné na internete: https://www.fondazionemcr.it/UploadDocs/26923_booklet_ECOC_IV.pdf (European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII))

- GII07 MANN, Carsten - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - GENELETTI, Davide - DOBROWOLSKA, Ewelina - GROSSMANN, Carol M. - BOTTARO, Georgia - SCHLEYER, Christian - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GARCIA, Gino - LOVRIĆ, Marko - TORRALBA, Mario - PLIENINGER, Tobias - WINKEL, Georg. Governance Innovations for forest ecosystem service provision – Insights from an EU-wide survey. In 26th IUFRO World Congress : Book of Abstracts. - Stockholm, Sweden, 2024, p. 3593. Dostupné na internete: <https://iufro2024.com/wp-content/uploads/iufro2024abstracts.pdf>
- GII08 MELNYKOVYCH, Mariana - SARKKI, Simo - ROGELJA, Todora - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Albert - MILLER, David - NIJNIK, Maria. Future of forest in the Ukrainian Carpathians in time of critical transition: why social innovation might be a trigger towards sustainability. In 26th IUFRO World Congress : Book of Abstracts. - Stockholm, Sweden, 2024, p. 2983. Dostupné na internete: <https://iufro2024.com/wp-content/uploads/iufro2024abstracts.pdf>
- GII09 MEZEI, Pavel** - SAURER, Matthias - JEŽÍK, Marek - ŠKVARENINA, Jaroslav - CHERUBINI, Paolo. Impact of climate and insect outbreaks on isotope ratios in Norway spruce trees in the Western Tatra Mts., Slovakia (Central Europe). In Book of abstracts : TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. - Braşov : Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Transilvania University of Braşov, 2024, p. Dostupné na internete: https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/trace2024/TRACE2024_Book_of_abstracts.pdf (TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology)
- GII10 NIJNIK, Maria - MILLER, David - VALERO, Diana - MARTINO, Simone - POSKITT, Sam - JOYCE, Katy - WANG, Chen - MCKEEN, Margaret - MELNYKOVYCH, Mariana - BARLAGNE, Carla - SARKKI, Simo - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Social innovation as a response of forest-dependent communities to contemporary societal, environmental, and economic challenges. In 26th IUFRO World Congress : Book of Abstracts. - Stockholm, Sweden, 2024, p. 2992. Dostupné na internete: <https://iufro2024.com/wp-content/uploads/iufro2024abstracts.pdf>
- GII11 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek. The use of acoustic tomography in determinatin of health state and stability of urban trees - a long-term study. In 11th International plant protection symposium at University of Debrecen : Programms: Abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2024, p. 43-44. (International Plant Protection Symposium at University of Debrecen)
- GII12 SAJAD, Sajad** - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek. The response of Norway spruce intra-seasonal chronologies to weather variability depicts the impact of extreme drought on growth reduction in 2022 in the Western Carpathians. In Book of abstracts : TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. - Braşov : Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Transilvania University of Braşov, 2024, p. Dostupné na internete: https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/trace2024/TRACE2024_Book_of_abstracts.pdf (TRACE 2024 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology)
- GII13 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Podujatia realizované Lesníckou sekciou v roku 2024 so zameraním na stredoškolskú mládež, dospelú odbornú i laickú verejnosť. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave : Bulletin 2024, č. 48. - Nitra : Sekretariát Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske, 2024, s. 65-69. ISBN 978-80-8266-075-6.
- GII14 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. Let's go shopping [Pod'me nakupovať]. In European Congress of Arachnology. -

- GII15 Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 5. (European Congress of Arachnology)
 WALACH, Karol - CZYŻEWSKI, Szymon - BIENIARA, Maksymilian - HALIK, Bartoszcz - SOBIK, Pawel - BASISTA, Krzysztof - DEY, Pritam K. - KUŚ, Szymon - KRIŠTÍN, Anton. Novel insights into the natural history of a Western Carpathian endemic –. In 4th European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII): Rovereto (TN) Italy, 4-6 July 2024, p. 42-43. Dostupné na internete: https://www.fondazionemcr.it/UploadDocs/26923_booklet_ECOC_IV.pdf (European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII))

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HOCHKIRCH, Axel - NIETO, Ana - GARCÍA CRIADO, M. - CALIX, M. - BRAUD, Joan - BUZZETTI, Filippo - CHOBANOV, Dragan - ODÉ, Baudewijn - PRESA ASIENSO, Juan José - WILLEMSE, Luc - ZUNA-KRATKY, Thomas - BARRANCO VEGA, Pablo - BUSHELL, Mark - EULALIA CLEMENTE, Maria - CORREAS, José R. - DUSOULIER, François - FERREIRA, Sónia - FONTANA, Paolo - DOLORES GARCÍA, María - HELLER, Klaus-Gerhard - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIĆ, Slobodan - KATI, Vassiliki - KLEUKERS, Roy M. J. C. - KRIŠTÍN, Anton - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - LEMOS, Paulo - MASSA, Bruno - MONNERAT, Christian - PAPAPAVLOU, Kelly P. - PRUNIER, Florent - PUSHKAR, Taras - ROESTI, Christian - RUTSCHMANN, Florin - ŞIRIN, Denis - SKEJO, Josip - SZÖVÉNYI, Gergely - TZIRKALLI, Elli - VEDENINA, Varvara - BARAT DOMENECH, Joan - BARROS, Francisco - CORDERO TAPIA, Pedro J. - DEFAUT, Bernard - GOMBOC, Stanislav - GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, Jorge - HOLUŠA, J. - ILLICH, Inge - KARJALAINEN, Sami - KOČÁREK, Petr - KORSUNOVSKAYA, Olga - LIANA, Anna - LÓPEZ, Heriberto - OLMO-VIDAL, Josep María - PUSKÁS, Gellért - SAVITSKY, Vladimir - STALLING, Thomas - TUMBRINCK, Josef. European Red List of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. 88 p. Dostupné na internete: <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-4-021.pdf>. ISBN 978-92-79-61751-5

Citácie:

1. [1.1] ALEKSANOV, Victor V. - KARMAZINA, Inessa O. - RUCHIN, Alexander B. - ESIN, Mikhail N. - LUKIYANOV, Sergei V. - LOBACHEV, Evgeniy A. - ARTAEV, Oleg N. - RYZHOV, Maxim K. Diversity and Biology of Terrestrial Orthopteroids (Insecta) in the Republic of Mordovia (Russia). In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15070803>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANCILLOTTO, Leonardo - LABADESSA, Rocco. Can protected areas and habitats preserve the vulnerable predatory bush cricket iSaga pedo/i? In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2023, vol. 27, no. 4, pp. 615-624. ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00484-w>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BOBREK, Rafał - WILK, Tomasz. Psammophilous Grasslands and Other Open Sandy Habitats in the Sandomierz Basin as a Refuge for Threatened Orthoptera in Poland. In Journal of the Entomological Research Society, 2023-01-01, 25, 1, pp. 101-117. ISSN 13020250. Dostupné na:

<https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2209>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.1] BOUZIANE, Ahlem - SERRANITO, Bruno - MOULAI, Riadh - HAMADI, Kamel - PETIT, Daniel. *When Grinnellian generalist species seem to be more sensitive to altered habitats than specialists: the case of Orthoptera communities settled in coastal dunes*. In *ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE*, 2023, vol. 59, no. 6, pp. 393-405. ISSN 0037-9271. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00379271.2023.2284168>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHOWDHURY, Shawan - JENNIONS, Michael D. - ZALUCKI, Myron P. - MARON, Martine - WATSON, James E. M. - FULLER, Richard A. *Protected areas and the future of insect conservation*. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*, 2023, vol. 38, no. 1, pp. 85-95. ISSN 0169-5347. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.09.004>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DA CONCEICAO, Eliezer de Oliveira - MANTOVANO, Tatiane - DE CAMPOS, Ramiro - DO COUTO, Edivando Vitor - FERREIRA, Jose Hilario Delconte - RANGEL, Thiago Fernando - MARTENS, Koen - BAILLY, Dayani - HIGUTI, Janet. *Predicted changes in the distribution of Ostracoda (Crustacea) from river basins in the southern cone of South America, under two climate change scenarios*. In *HYDROBIOLOGIA*, 2023, vol. 850, no. 6, pp. 1443-1460. ISSN 0018-8158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05144-3>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DMITROVIC, Barbara Andelic - TATALOVIC, Lara Ivankovic - KOS, Tomislav - CRNCAN, Petar - GAJSKI, Domagoj - JELIC, Misel - JELASKA, Lucija Seric. *Mediterranean vineyards and olive groves in Croatia harbour some rare and endemic invertebrates*. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e100963>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KINDERMANN, Elisabeth - HOELZEL, Norbert - WELLSTEIN, Camilla. *Combining historical aerial photography with machine learning to map landscape change impacts on dry grasslands in the Central Alps*. In *LANDSCAPE ECOLOGY*, 2023, vol. 38, no. 8, pp. 2121-2143. ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01684-0>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PERENNES, Marie - DIEKOETTER, Tim - HOFFMANN, Hannes - MARTIN, Emily A. - SCHROEDER, Boris - BURKHARD, Benjamin. *Modelling potential natural pest control ecosystem services provided by arthropods in agricultural landscapes*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2023, vol. 342, no., pp. ISSN 0167-8809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108250>, Registrované v: WOS
10. [1.1] TUCKER, Graham. *Europe's Nature and Conservation Needs*. In *NATURE CONSERVATION IN EUROPE*, 2023, vol., no., pp. 13-40., Registrované v: WOS
11. [1.2] ZALUTSKY, Timofey M. - FOMICHEV, Alexandr A. - YAKOVLEV, Roman V. *Myrmecophilidae (Orthoptera) – a new family for Siberian Fauna*. In *Ecologica Montenegrina*, 2023-01-01, 61, pp. 43-49. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/EM.2023.61.5>, Registrované v: SCOPUS
12. [3.2] BEDJANIČ, M. *First confirmation of variegated molehopper Xya variegata (Latreille, 1809) (Orthoptera: Tridactylidae) occurring in Slovenia*. *Natura Sloveniae*. ISSN 1580-0814, 2023, vol. 25, iss. 1, p. 27-35. <https://doi.org/10.14720/ns.25.1.27-35>, Registrované v: Zoological Record
13. [3.2] LANDMANN, Armin. *Historische versus aktuelle Verbreitung und rezente Bestandssituation ripicoler Kurzfühlerschrecken (Caelifera) am Tiroler Lech und seinen Zubringern*. *Entomologica Austriaca*. ISSN 1681-0406, 2023, vol. 30, p. 49 – 66., Registrované v: Zoological Record

- AAA02 PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. *Lepidoptera Pupae : Central European species*. Stenstrup : Apollo Books, 2005. 2 vols. ISBN 87-88757-47-1
- Citácie:
- [1.1] BAKOWSKI, Marek - ASKARIANZADEH, Alireza. *Morphology of the last instar larva and pupa of Paranthrene diaphana (Dalla Torre & Strand 1925) (Lepidoptera: Sesiidae), a serious pest of the babylon weeping willow trees in Iran*. In *ZOOTAXA*, 2023, vol. 5270, no. 3, pp. 584-592. ISSN 1175-5326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5270.3.9>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BAKOWSKI, Marek. *Comparative morphology of the preimaginal stages of Sesia bembeciformis (Hübner, [1806]) (Lepidoptera: Sesiidae) and other related Sesia species*. In *ZOOTAXA*, 2023, vol. 5256, no. 4, pp. 383-391. ISSN 1175-5326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5256.4.6>, Registrované v: WOS

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 APFELOVÁ, Mária - BUČKO, Jozef - CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - FENĎA, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - HELL, P. - CHOVANCOVÁ, Barbara - KADLEČÍK, Ján - KADLEČÍKOVÁ, Zuzana - KAŇUCH, Peter - KARASKA, Dušan - KAŠTIER, Peter - KOCIAN, Ľudovít - KOCIANOVÁ-ADAMCOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - KÜRTHY, Alexander - LEHOTSKÁ, Blanka - LEHOTSKÝ, Roman - MIKLÓS, Peter - MATIS, Štefan - MOŠANSKÝ, Ladislav - PČOLA, Štefan - PJENČÁK, Peter - SLÁDEK, Jozef - STANKO, Michal - STOLLMAN, Andrej - ŠEVČÍK, Martin - ŠPAKULOVÁ, Marta - UHRIN, Marcel - URBAN, Peter - VALACHOVIČ, Dušan - ŽIAK, Dávid. *Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana = Mammals of Slovakia, distribution, bionomy and protection*. Krištofík Ján, Danko Štefan (Eds.). 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3
- Citácie:
- [1.1] PITONAKOVA, Tatiana. *Mercury concentration in the tissues of the Eurasian otter: a seasonal dependance in Slovakia*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 2023, vol. 30, no. 2, pp. 3795-3803. ISSN 0944-1344. Available on: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22459-1>, Registrované v: WOS
 - [1.1] VADA, Rachele - ILLANAS, Sonia - ACEVEDO, Pelayo - ADRIAENS, Tim - APOLLONIO, Marco - BELOVA, Olgirda - BLANCO-AGUIAR, Jose Antonio - CSANYI, Sandor - BODY, Guillaume - FERNANDEZ-DE-MERA, Isabel G. - FERROGLIO, Ezio - JANSEN, Patrick A. - JESCHKE, Jonathan M. - KEULING, Oliver - PALAZON, Santiago - PLIS, Kamila - PODGORSKI, Tomasz - RICKOWSKI, Fiona - SCANDURA, Massimo - SHAKUN, Vasilij - SMITH, Graham C. - STEPHENS, Philip A. - VAN DEN BERGE, Koen - VEEROJA, Rauno - ZANET, Stefania - ZIHMANIS, Ilgvars - VICENTE, Joaquin. *Feral American mink iNeogale vison/i continues to expand its European range: time to harmonise population monitoring and coordinate control*. In *MAMMAL REVIEW*, 2023, vol. 53, no. 3, pp. 158-176. ISSN 0305-1838. Available on: <https://doi.org/10.1111/mam.12315>, Registrované v: WOS
 - [2.2] POLÁČKOVÁ, Ivana - JUREČEK, Rudolf. *The Current Distribution of the Coypu (Myocastor coypus) in Záhorie Region (Slovakia)*. In *Ekologia Bratislava*, 2023-07-01, 42, 2, pp. 165-172. ISSN 1335342X. Available on: <https://doi.org/10.2478/eko-2023-0019>, Registrované v: SCOPUS

- AAB02 BUBLINEC, Eduard. *Koncentrácia, akumulácia a kolobeh prvkov v bukovom a smrekovom ekosystéme*. Bratislava : Veda, 1994. 132 s. Acta dendrobiologica. ISBN

80-224-0127-7

Citácie:

1. [1.1] VACEK, Zdenek - BILEK, Lukas - REMES, Jiri - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan - GALLO, Josef - SIMUNEK, Vaclav - BULUSEK, Daniel - BRICHTA, Jakub - VACEK, Oldrich - DRABEK, Ondrej - ZAHRADNIK, Daniel. *Afforestation suitability and production potential of five tree species on abandoned farmland in response to climate change, Czech Republic. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2022, vol. 36, no. 4, pp. 1369-1385. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02295-z>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] VACEK, Zdenek - ZEIDLER, Ales - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - BORUVKA, Vlastimil - SIMUNEK, Vaclav - SKOTAK, Vlastimil - GALLO, Josef. *Sustainable biomass production of introduced spruce species plantations under climate change. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2023, vol. 37, no. 6, pp. 1801-1816. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-023-02460-y>, Registrované v: WOS*
3. [1.2] CUKOR, Jan - VACEK, Zdeněk - VACEK, Stanislav - LINDA, Rostislav - PODRÁZSKÝ, Vilém. *Biomass productivity, forest stability, carbon balance, and soil transformation of agricultural land afforestation: A case study of suitability of native tree species in the submontane zone in Czechia. In Catena, 2022-03-01, 210, pp. ISSN 03418162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105893>, Registrované v: SCOPUS*
4. [2.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav. *Challenges and risks of Serbian spruce (iPicea omorika /i[pancic] purk.) in the time of climate change a literature review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2023, vol. 69, no. 3, pp. 152-166. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2022-0016>, Registrované v: WOS*

AAB03

ČERNECKÝ, Ján - LEŠO, P. - RIDZOŇ, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KARASKA, Dušan - DAROLOVÁ, Alžbeta - FULÍN, Miroslav - CHAVKO, Jozef - BOHUŠ, Mirko - KRAJNIAK, Dušan - ĎURICOVÁ, Viktória - LEŠOVÁ, Andrea - ČULÁKOVÁ, Jana - SAXA, A. - DURKOŠOVÁ, Jana - ANDRAŠ, Peter. *Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018 = Conservation status of birds in 2013 –2018 in Slovakia. Recenzenti Peter Urban, Peter Puchala. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2020. 105 s. Dostupné na internete: http://www.sopsr.sk/news/file/Monografia_vtaky_reporting_18_12_2020.pdf. ISBN 978-80-8184-084-5 (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)*

Citácie:

1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. *Large-scale spatial pattern of bird responses to a potential predator suggests that predator-specific mobbing is a plastic trait. In JOURNAL OF ETHOLOGY, 2023, vol. 41, no. 2, pp. 153-162. ISSN 0289-0771. Available on: <https://doi.org/10.1007/s10164-023-00781-6>, Registrované v: WOS*

AAB04

HOTKA, Peter - BARTA, Marek. *Dreviny Arboréta Mlyňany SAV = Inventory of Living Collections of the Mlyňany Arboretum SAS. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 2012. 132 s. ISBN 978-80-224-1252-0*

Citácie:

1. [3.1] Ferus, P. (2023). *Mechanisms involved in alien maples (Acer sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. Urban Ecosystems, 26(5), 1455-1467. ISSN 1573-1642. <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4>*

AAB05

TOMAŠKO, Ivan. *Historické parky a okrasné záhrady na Slovensku. Bratislava :*

Veda SAV, 2004. 158 s. ISBN 80-224-0797-6

Citácie:

1. [1.2] TÓTH, Attila - SUPUKA, Ján - KRISTIANOVÁ, Katarína - VANĚK, Jan - SALAŠOVÁ, Alena - SITTA, Vladimír. *LANDSCAPE ARCHITECTURE EDUCATION HISTORY IN SLOVAKIA AND THE CZECH REPUBLIC. In The Routledge Handbook of Landscape Architecture Education, 2022-01-01, pp. 233-242. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003212645-25>, Registrované v: SCOPUS*

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. *Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-106. ISBN 978-80-224-1917-8.*

Citácie:

1. [2.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. *PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS*

ABB02 UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVA, Mariana. *Carpino-Fagetea sylvaticae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 317-493. ISBN 978-80-224-1917-8.*

Citácie:

1. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. *K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (Collema nigrescens) v Národnom parku Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 FINKA, Maroš - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - ONDREJČKA, Dušan. *Concept of polycentric governance for fuzzy soft spaces as a challenge for Central European peripheral spaces. In Understanding geographies of polarization and peripheralization : perspectives from Central and Eastern Europe and beyond. - Houndmills, Basingstoke, Hampshire : Palgrave Macmillan, 2015, p. 309-323 [1,03 AH]. ISBN 978-1-137-41507-3.*

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, Maciej - PETRISOR, Alexandru-Ionut - MITREA, Andrei - KOVACS, Krisztina Filepne - LUKSTINA, Gunta - JURGENSON, Evelin - LADZIANSKA, Zuzana - SIMEONOVA, Velislava - LOZYNSKYY, Roman - REZAC, Vit - PANTYLEY, Viktoriya - PRANEVICIENE, Birute - FAKEYEVA, Liudmila - MICKIEWICZ, Bartosz - BLASZKE, Malgorzata. *The Role of Spatial Plans Adopted at the Local Level in the Spatial Planning Systems of Central and Eastern European Countries. In LAND, 2022, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11091599>, Registrované v: WOS*

ABC02 GEŽÍK, Veronika** - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - BAŠTÁKOVÁ, Viera - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. *Economic and social perspective of climate-smart*

forestry: Incentives for behavioral change to climate-smart practices in the long term. In *Climate-smart forestry in mountain regions*. - Cham : Springer, 2022, p. 435-451. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_12

Citácie:

1. [3.1] MAHMUD, A. *Integrity for the Enforcement in Forestry Perspective. Journal of Science, Technology and Innovation Policy*. 2023, vol. 8, iss. 2, p. 19–22. ISSN 2550-2018. <https://doi.org/10.11113/jostip.v8n2.119>

ABC03

MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - HURTALOVÁ, Tatjana - GÖMÖRYOVÁ, Erika - DITMAROVÁ, Ľubica. Seasonal changes in transpiration and soil water content in a spruce primeval forest during a dry period. In *Bioclimatology and Natural Hazards*. Springer Netherlands. Part III. Forest bioclimatology, natural hazards and modelling. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, p. 197-206. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8876-6> (Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference)

Citácie:

1. [1.1] ZAVADILOVÁ, I. - SZATNIEWSKA, J. - PETRÍK, P. - MAUER, O. - POKORNY, R. - STOJANOVIC, M. *Sap flow and growth response of Norway spruce under long-term partial rainfall exclusion at low altitude. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 14 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1089706>, Registrované v: WOS

ABC04

WHEATHERALL, Andrew** - NABUURS, G.-J. - VELIKOVA, Violeta - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Božidar - BOWDITCH, Euan - TEMPERLI, Christian - BINDER, Franz - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - LESINSKI, Jerzy - LA PORTA, Nicola - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - SARGINCI, Murat - SERENGIL, Yusuf - TOGNETTI, Roberto. Defining climate-smart forestry. In *Climate-smart forestry in mountain regions*. - Cham : Springer, 2022, p. 35-57. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_2

Citácie:

1. [1.1] COMAKLI, E. *SOIL CARBON AND NITROGEN STOCKS IN SCOTS PINE (Pinus sylvestris L.) AFFORESTATION AREAS OF THE ALPINE BELTS OF TURKEY. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS*, 2023, vol. 33, no. 1, pp. 117-124. ISSN 1018-7081. Dostupné na: <https://doi.org/10.36899/JAPS.2023.1.0601>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUYS, Bart - MESSIER, Christian. *Climate-smart forest management caught between a rock and a hard place. In ANNALS OF FOREST SCIENCE*, 2023, vol. 80, no. 1, pp. ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01208-5>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARMA, Shamneesh - SHARMA, Chetan - ASENSO, Evans - SHARMA, Komal. *Research Constituents and Trends in Smart Farming: An Analytical Retrospection from the Lens of Text Mining. In JOURNAL OF SENSORS*, 2023, vol. 2023, no., pp. ISSN 1687-725X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2023/6916213>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef - BAZANT, Vaclav - ZEIDLER, Ales. *Role of black pine (Pinus nigra J. F. Arnold) in European forests modified by climate change. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2023, vol. 142, no. 6, pp. 1239-1258. ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01605-5>, Registrované v: WOS

5. [1.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan. *European forests*

- under global climate change: Review of tree growth processes, crises and management strategies. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2023, vol. 332, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117353>, Registrované v: WOS*
6. [1.2] JAMALUDDIN, N. B. - ABDULLAH, Y. A. - YAKOB, H. - NASRUDIN, N. - HASSAN, M. A. - ZAINUDIN, K. Low Carbon City (LCC) Governance through Administrative and Operational Approaches by Malaysian Local Government. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023-01-01, 1217, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1217/1/012026>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] KURICHEV, N. K. - PTICHNIKOV, A. V. - SHVARTS, E. A. - KRENKE, A. N. Nature-Based Offsets in Russia: Key Challenges and Conditions for Success. In Regional Research of Russia, 2023-12-01, 13, 4, pp. 595-608. ISSN 20799705. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S2079970523701009>, Registrované v: SCOPUS
8. [3.1] COOPER, Lauren - MACFARLANE, David. Climate-Smart Forestry: Promise and risks for forests, society, and climate. In PLOS Climate. 2023, vol. 2, iss. 6, e0000212. ISSN 2767-3200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pclm.0000305>
9. [3.1] DUBOVA, Lenka - SLAVIKOVA, Lenka - AZEVEDO, João C. - BARSTAD, Johan - GATTO, Paola - LESINSKI, Jerzy - PETTENELLA, Davide - STOKKEN. Roar. In: TOGNETTI, Roberto - SMITH, Melanie - PANZACCHI, Pietro (editors). Climate-smart forestry in mountain regions. Cham: Springer, p. 477–506. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80767-2_14
10. [3.1] Del RIO, M. - PRETZSCH, H. - BONČINA, A. - AVDAGIĆ, A. - BIELAK, K. - BINDER, F. - COLL, L. - HILMERS, T. - HÖHN, M. - KAŠANIN-GRUBIN, M. - KLOPČIČ, M. - NEROJ, B. - PFATRISCH, M. - STAJIĆ, B. - STIMM, K. UHL. E.. Assessment of indicators for climate smart management in mountain forests. In: TOGNETTI, Roberto - SMITH, Melanie - PANZACCHI, Pietro (editors). Climate-Smart Forestry in Mountain Regions. Cham: Springer, p. 59-106. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80767-2_3

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.
Citácie:
1. [2.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS
- ABD02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATONĚ, Jan. Pavúkovec Národného parku Poloniny. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127-141. ISBN 80-89035-21-3.
Citácie:

1. [1.1] GAJDOS, P. - MAJZLAN, O. - DAVID, S. - PURGAT, P. - LITAVSKY, J. *Assemblages of ground-living spiders (Araneae) and harvestmen (Opiliones) of the recultivated old chemical waste dump in Vrakuňa (Bratislava, Slovakia). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JAN 2023, vol. 78, no. 1, p. 149-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01247-9>, Registrované v: WOS*

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 KONTRIŠOVÁ, Oľga - BESEDA, Imrich - BUBLINEC, Eduard - KOČÍK, K. - LADOMERSKÝ, Juraj - SAMEŠOVÁ, Dagmar. *Globálne problémy životného prostredia*. Zvolen : Technická univerzita, 1998. 100 s.
Citácie:
1. [4.1] DUBRAVSKÁ, M. - ŠIRÁ, E. *Príčiny vzniku globálnych problémov životného prostredia [Causes of global environmental problems] Mladá Veda. 2022, vol. 10, iss. 6, 157-161. ISSN SSN 1339-3189. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/priciny-vzniku-globalnych-problemov-zivotneho/docview/2760737971/se-2>*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARHOLD, Karol - MATHENY, P. Brandon. *Circumscription of species of Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours*. In *Botany*, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (2015: 1.317 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2016-0091>
Citácie:
1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS*
- ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír** - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HARRIES, David - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - JANČOVIČOVÁ, Soňa. *European Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) species with yellow stipe*. In *Mycological Progress*, 2018, vol. 17, no. 9, p. 1097-1111. (2017: 1.914 - IF, Q3 - JCR, 1.219 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-018-1418-1>
Citácie:
1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS*
- ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIRKEBAK, Joshua M. - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINY, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. *Circumscription of species in the Hodophilus foetens complex (Clavariaceae, Agaricales) in Europe*. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 1, p. 47-62. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-016-1249-x>

Citácie:

1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS*

ADCA04

ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - GRIFFITH, Gareth W. - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. *Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) species with dark dots on the stipe: more than one species in Europe. In Mycological Progress, 2017, vol. 16, no. 8, p. 811-821. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-017-1318-9>*

Citácie:

1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS*

ADCA05

ADAMČÍK, Slavomír** - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AVIS, Peter G. - BARAJAS, Magdalena - BHATT, Rajendra P. - CORRALES, Adriana - DAS, Kanad - HAMPE, Felix - GHOSH, Aniket - GATES, Genevieve - KÄLVIÄINEN, Ville - KHALID, Abdul N. - KIRAN, Munazza - DE LANGE, Ruben - HYUN, Lee - LIM, Young Woon - KONG, Alexandro - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - SABA, Malka - TAIPALE, Tero - VERBEKEN, Annemieke - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - BUYCK, Bart. *The quest for a globally comprehensible Russula language. In Fungal Diversity Journal, 2019, vol. 99, no. 1, p. 369-449. (2018: 15.596 - IF, Q1 - JCR, 7.501 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-019-00437-2>*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.L. - AN, M.Y. - LIANG, J.Y. - LI, W.J. - DENG, C.Y. - WANG, J. - LI, Y.K. - LIANG, J.F. *Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of Russula subg. Brevipedum from China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. *Notes on four species of iRussula/i subgenus iHeterophyllidiae/i (Russulaceae, Russulales) from southern China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. *A Contribution to Knowledge of iRussula/i Section iIngratae/i (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. *Clarifying the identity of marketed edible Huotanjun (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] LI, Guo-Jie - LIU, Tie-Zhi - LI, Shou-Mian - ZHAO, Shi-Yi - NIU,

Cai-Yun - LIU, Zhen-Zhen - XIE, Xue-Jiao - ZHANG, Xu - SHI, Lu-Yao - GUO, Yao-Bin - WANG, Ke - CAO, Bin - ZHAO, Rui-Lin - LI, Ming - DENG, Chun-Ying - WEI, Tie-Zheng. Four New Species of *iRussula/i* Subsection *iSardoninae/i* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/jof9020199>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *iRussula/i* species (*iRussulaceae/i*, *iRussulales/i*) from northern Thailand. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 10, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of *Russula* subgenus *iRussula/i* (*iRussulaceae*, *Russulales/i*) from Yanshan Mountains, North China. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

8. [1.2] RAMIREZ, Natalia Andrea - ZACARIAS, Lilian Katia Elizabeth - SALVADOR-MONTOYA, Carlos Alberto - TASSELLI, Massimo - POPOFF, Orlando Fabian - NIVEIRO, Nicolas. *Russula* (*Russulales*, *Agaricomycetes*) associated with *Pinus* spp. plantations from northeastern Argentina. In *Rodriguesia*, 2022-01-01, 73, pp. ISSN 03706583. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1590/2175-7860202273060>, Registrované v: SCOPUS

ADCA06

ADAMČÍK, Slavomír** - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CORRIOL, Gilles - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa. *Hodophilus phaeophyllus* complex (*Clavariaceae*, *Agaricales*) is defined as new phylogenetic lineage in Europe. In *Mycological Progress*, 2020, vol. 19, no. 2, p. 111-125. (2019: 2.149 - IF, Q3 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-019-01544-9>

Citácie:

1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i* (*Clavariaceae*, *Agaricales*), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS

ADCA07

ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Host range, genetic variability, and mating types of *Lecanosticta acicola* in Slovakia. In *Scandinavian journal of forest research*, 2021, vol. 36, iss. 5, p. 325-332. (2020: 2.103 - IF, Q2 - JCR, 0.729 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1941236>

Citácie:

1. [1.1] RAITELAITYTE, K. - ADAMSON, K. - MARKOVSKAJA, S. - PAULAUSKAS, A. - MULLETT, M. - DRENKHAN, R. Genetic structure of the pine needle pathogen *Lecanosticta acicola* in Lithuania and northern Poland. In *PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 246-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13655>, Registrované v: WOS

ADCA08

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BOTU, Mihai - KOBZA, Marek - ACHIM, Gheorghe. Distribution and population structure of the chestnut blight fungus in Romania. In *Plant Protection Science*, 2015, vol. 51, no. 3, p. 141-149. (2014: 0.597 - IF, Q3 - JCR, 0.299 - SJR,

Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580.

Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/52/2014-PPS>

Citácie:

1. [1.1] RODRIGUEZ-MOLINA, Maria del Carmen - GARCIA-GARCIA, Maria Blanca - OSUNA, Maria Dolores - GOUVEIA, Eugenia - SERRANO-PEREZ, Paula. Various Population Structures of *iCryphonectria parasitica/i* in Caceres (Spain) Determine the Feasibility of the Biological Control of Chestnut Blight with Hypovirulent Strains. In *AGRONOMY-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 5, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13051208>, Registrované v: WOS

ADCA09

ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek.

Hypovirulence in chestnut blight fungus, *Cryphonectria parasitica*, in Slovakia. In *Biocontrol Science and Technology*, 2019, vol. 29, iss. 9, p. 840-851. (2018: 1.000 - IF, Q3 - JCR, 0.377 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/09583157.2019.1608509>

Citácie:

1. [1.1] MESARICH, Carl H. - BARNES, Irene - BRADLEY, Ellie L. - DE LA ROSA, Silvia - DE WIT, Pierre J. G. M. - GUO, Yanan - GRIFFITHS, Scott A. - HAMELIN, Richard C. - JOOSTEN, Matthieu H. A. J. - LU, Mengmeng - MCCARTHY, Hannah M. - SCHOL, Christiaan R. - STERGIOPOULOS, Ioannis - TARALLO, Mariana - ZACCARON, Alex Z. - BRADSHAW, Rosie E. Beyond the genomes of *Fulvia fulva* (syn. *Cladosporium fulvum*) and *Dothistroma septosporum*: New insights into how these fungal pathogens interact with their host plants. In *MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, 2023, vol. 24, no. 5, pp. 474-494. ISSN 1464-6722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mpp.13309>, Registrované v: WOS

2. [2.1] LONGAUER, Roman - BELKO, Martin - PASTOR, Michal - STRMEN, Slavomir - MACEJOVSKY, Vladimír. Non-native tree species growth characteristics inventoried three decades after planting in the Danube Lowland. In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2023, vol. 69, no. 3, pp. 179-187. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0015>, Registrované v: WOS

ADCA10

ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In *Biological Invasions*, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2008: 2.788 - IF, Q2 - JCR, 1.616 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete:

<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>

Citácie:

1. [1.1] BERTHELOT, Sylvie - BAUHUS, Juergen - DORMANN, Carsten F. - GRAVEL, Dominique - MESSIER, Christian - NOCK, Charles A. - PAQUETTE, Alain - REICH, Peter B. - FRUEND, Jochen. Exotic tree species have consistently lower herbivore load in a cross-Atlantic tree biodiversity experiment. In *ECOLOGY*, 2023, vol. 104, no. 7. ISSN 0012-9658. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/ecy.4070>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOKATIS, Sophie - JESCHKE, Jonathan M. - BERNARD-VERDIER,

Maud - BUCHHOLZ, Sascha - GROSSART, Hans-Peter - HAVEMANN, Frank - HOELKER, Franz - ITESCU, Yuval - KOWARIK, Ingo - KRAMER-SCHADT, Stephanie - MIETCHEN, Daniel - MUSSEAU, Camille L. - PLANILLO, Aimara - SCHITTKO, Conrad - STRAKA, Tanja M. - HEGER, Tina. Hypotheses in urban ecology: building a common knowledge base. In *BIOLOGICAL REVIEWS*, 2023, vol. 98, no. 5, pp. 1530-1547. ISSN 1464-7931. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/brv.12964>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LYNN, Joshua S. - FRIDLEY, Jason D. - VANDVIK, Vigdis. More than what they eat: uncoupled biophysical constraints underlie geographic patterns of herbivory. In *ECOGRAPHY*, 2023, vol. 2023, no. 4, art. no. e06114. ISSN 0906-7590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06114>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MEDZIHORSKY, Vladimir - TROMBIK, Jiri - MALLY, Richard - TURCANI, Marek - LIEBHOLD, Andrew M. Insect invasions track a tree invasion: Global distribution of black locust herbivores. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*, 2023, vol. 50, no. 7, pp. 1285-1298. ISSN 0305-0270.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14625>, Registrované v: WOS

ADCA11

ADAMSON, Kaley** - LAAS, Marili - BLUMENSTEIN, Kathrin - BUSSKAMP, Johanna - LANGER, Gitta J. - KLAVINA, Darta - KAUR, Anu - MAATEN, Tiit - MULLETT, Martin S. - MÜLLER, Michael M. - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PADARI, Allar - PILT, Enn - RIIT, Taavi - SOLHEIM, Halvor - SOONVALD, Liina - TEDERSOO, L. - TERHONEN, Eeva - DRENKHAN, Rein. Highly clonal structure and abundance of one haplotype characterise the *Diplodia sapinea* populations in Europe and Western Asia. In *Journal of Fungi*, 2021, vol. 7, iss. 8, art. no. 634. (2020: 5.816 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7080634>

Citácie:

1. [1.1] KWON, Sungmun - KIM, Jungyeon - LEE, Younmi - BALARAJU, Kotnala - JEON, Yongho. Identification and Characterization of *Diplodia parva* and *Diplodia crataegicola* Causing Black Rot of Chinese Quince. In *PLANT PATHOLOGY JOURNAL*, 2023, vol. 39, no. 3, pp. 275-289. ISSN 1598-2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.03.2023.0039>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOROZOV-LEONOV, S. Yu. Reproduction and the Evolutionary Potential of the Hybrid Form *Pelophylax Esculentus-Bidibundus* (Amphibia, Ranidae) within the Drainages of Pripyat, Dniester, and Southern Bug Rivers. In *CYTOLOGY AND GENETICS*, 2023, vol. 57, no. 1, pp. 44-54. ISSN 0095-4527.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S0095452723010085>, Registrované v: WOS

ADCA12

ALE-AGHA, Nosratollah - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe - FEIGE, Benno - JAGE, Horst - KUMMER, Volker - LEBEDA, Aleš - PIĄTEK, Marcin - SHIN, Hyeon-Dong - ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Erysiphe catalpae and Erysiphe elevata in Europe. In *Mycological Progress*, 2004, vol. 3, no. 4, p. 291-296. ISSN 1617-416X.

Citácie:

1. [1.1] OLIVEIRA, Leonardo S. S. - SAHA, Muhamad A. - JAMI, Fahimeh - ASFA, Rianza - MARETHA, Maggie V. - SIPAYUNG, Jaliaman - TARIGAN, Marthin - DURAN, Alvaro. Identification, pathogenicity and control of powdery mildew caused by *Erysiphe elevata* on *Eucalyptus pellita* in Sumatra, Indonesia. In *FOREST PATHOLOGY*, 2023, vol. 53, no. 5, art. no. e12825. ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12825>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATEJUK, Katarzyna - CZACHURA, Pawel - BATURO-CIESNIEWSKA,

Anna - OW CZAREK-KOSCIELNIAK, Magdalena - PUSZ, Wojciech - NAJBEREK, Kamil - PIATEK, Marcin. Colletotrichum acericola sp. nov. from seeds of the invasive alien tree species Acer negundo in Poland. In PLANT PATHOLOGY, 2023, vol. 72, no. 9, pp. 1716-1725. ISSN 0032-0862. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13785>, Registrované v: WOS

3. [1.2] HELUTA, V. P. A critical revision of the powdery mildew fungi (Erysiphaceae, Ascomycota) of Ukraine: Erysiphe sect. Microsphaera. In Ukrainian Botanical Journal, 2023-01-01, 80, 3, pp. 199-250. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.03.199>, Registrované v: SCOPUS

ADCA13 ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrik. Peripheral modulation of pheromone response by inhibitory host compound in a beetle [Periférna modulácia feromónovej reakcie inhibičnej hostiteľskej zmesi v chrobákoch]. In Journal of Experimental Biology, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2009: 2.722 - IF, 1.775 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. Dostupné na: <https://doi.org/10.1242/jeb.044396>

Citácie:

1. [1.1] BOZSIK, Gabor - MOLNAR, Bela Peter - DOMINGUE, Michael J. - SZOCS, Gabor. Changes to volatile profiles of arborvitae, Thuja occidentalis, from drought and insect infestation: olfactory cues for the cypress bark beetle, Phloeosinus aubei In CHEMOECOLOGY, 2023, vol. 33, no. 5, pp. 113-124. ISSN 0937-7409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00049-023-00389-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Jing - JIANG, Yiping - HOFFMANN, Ary - TAN, Yongan - XIAO, Liubin. SeBLOS2 knockout via CRISPR/Cas9 leads to the loss of larval integument coloration in Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae). In ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, 2023, vol., no., art. no. e22040. ISSN 0739-4462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/arch.22040>, Registrované v: WOS

ADCA14 ANGELSTAM, Per** - ALBULESCU, Andra-Cosmina - ANDRIANAMBININA, Ollier Duranton F. - ASZALOS, Reka - BOROVICHEV, Eugene - CARDONA, Walter Cano - FEDORIAK, Maria - FIRM, Dejan - HUNTERJR., Malcolm - DE JONG, Wil - LINDENMAYER, David - MANTON, Michael - MONGE, Juan J. - MEZEL, Pavel - MICHAILOVA, Galina - MUÑOZ BRENES, Carlos L. - MARTÍNEZ PASTUR, Guillermo - PETROVA, Olga - PETROV, Victor - POKORNY, Benny - RAFANO HARANA, Serge C. - ROSAS, Yamina Micaela - SEYMOUR, Bob Robert - WAEBER, Patrick O. - WILMÉ, Lucienne - YAMELYNETS, Taras - ZLATANOV, Tzvetan. Frontiers of protected areas versus forest exploitation: Assessing habitat network functionality in 16 case study regions globally. In Ambio : journal of human environment, 2021, vol. 50, iss. 12, p. 2286-2310. (2020: 5.129 - IF, Q2 - JCR, 1.564 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01628-5>

Citácie:

1. [1.1] BUFFA, Danielle C. - THOMPSON, Katharine E. T. - REIJERKERK, Dana - BRITTAIN, Stephanie - MANAHIRA, George - SAMBA, Roger - LAHINIRIKO, Francois - BRENAH MARIUS, Clovis Jean - AUGUSTIN, Jean Yves - TSITOTHERY, Justome Ricky Francois - RAZAFY, Roi Magnefa - LEONCE, Harison - RASOLONDRAINY, Tanambelo - DOUGLASS, Kristina. Understanding constraints to adaptation using a community-centred toolkit. In

PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY

B-BIOLOGICAL SCIENCES, 2023, vol. 378, no. 1889, art. no. 20220391. ISSN 0962-8436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0391>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAVES, Jimena E. E. - ACUNA, Marie-Claire Aravena - RODRIGUEZ-SOUILLA, Julian - CELLINI, Juan M. M. - RAPP, Nolan J. J. - LENCINAS, Maria V. - PERI, Pablo L. L. - PASTUR, Guillermo J. Martinez J. Carbon pool dynamics after variable retention harvesting in *Nothofagus pumilio* forests of Tierra del Fuego. In *ECOLOGICAL PROCESSES*, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13717-023-00418-z>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUENTHER, Philipp - EKARDT, Felix. Balancing climate goals and biodiversity protection: legal implications of the 30x30 target for land-based carbon removal. In *FRONTIERS IN CLIMATE*, 2023, vol. 5, no., art. no. 1276606. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fclim.2023.1276606>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LEGUTKO-KOBUS, Paulina - NOWAK, Maciej - PETRISOR, Alexandru-Ionut - BARBULESCU, Dan - CRACIUN, Cerasella - GARJOABA, Atena-Ioana. Protection of Environmental and Natural Values of Urban Areas against Investment Pressure: A Case Study of Romania and Poland. In *LAND*, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 245. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12010245>, Registrované v: WOS
5. [1.2] ABEBE SEMU, Arayaselassie - BEKELE, Tamrat - LULEKAL, Ermias - COAYLA, Edelina. Local Communities'; and Parishioners'; Perceptions on Monasteries'; Forest Patch Plant Biodiversity Conservation in Northern Wollo Ethiopia. In *International Journal of Forestry Research*, 2023-01-01, 2023, pp. ISSN 16879368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2023/2597123>, Registrované v: SCOPUS

ADCA15

BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In *Forest Ecology and Management*, 2015, vol. 342, p. 93-102. (2014: 2.660 - IF, Q1 - JCR, 1.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2015.01.017> (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimorprodukčních funkcí lesa. APVV-0273-11 : Vplyv vnútroduhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka)

Citácie:

1. [1.1] BARBU, Catalina-Oana - DUDUMAN, Gabriel - TOMESCU, Cezar Valentin. Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarau-Giumalau Mountains, Romania. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 251. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020251>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CANDAELE, Romain - LIGOT, Gauthier - LICOPPE, Alain - LIEVENS, Julien - FICHEFET, Violaine - JONARD, Mathieu - ANDRE, Frederic - LEJEUNE, Philippe. Interspecific Growth Reductions Caused by Wild Ungulates on Tree Seedlings and Their Implications for Temperate *Quercus-Fagus* Forests. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 1330. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071330>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JANIK, Rastislav - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in forest and urban environments in central

Slovakia. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2023, vol. 195, no. 1, art. no. 24. ISSN 0167-6369. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10661-022-10605-8>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LESTIENNE, Marion - JAMRICOVA, Eva - KUOSMANEN, Niina - DIACONU, Andrei-Cosmin - SCHAFFSTALL, Nick - GOLIAS, Viktor - KLETETSCHKA, Gunther - SULC, Vaclav - KUNES, Petr. Development of high diversity beech forest in the eastern Carpathians. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2023, vol. 50, no. 4, pp. 699-714. ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14562>, Registrované v: WOS

5. [1.1] TRENTANOVI, Giovanni - CAMPAGNARO, Thomas - SITZIA, Tommaso - CHIANUCCI, Francesco - VACCHIANO, Giorgio - AMMER, Christian - CIACH, Michal - NAGEL, Thomas A. - DEL RIO, Miren - PAILLET, Yoan - MUNZI, Silvana - VANDEKERKHOVE, Kris - BRAVO-OVIEDON, Andres - CUTINI, Andrea - D';ANDREA, Ettore - DE SMEDT, Pallieter - DOERFLER, Inken - FOTAKIS, Dimitris - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - HOFMEISTER, Jenyk - HOSEK, Jan - JANSSEN, Philippe - KEPFER-ROJAS, Sebastian - KORBOULEWSKY, Nathalie - KOVACS, Bence - KOZAK, Daniel - LACHAT, Thibault - MARELL, Anders - MATULA, Radim - MIKOLAS, Martin - NORDEN, Bjorn - ODOR, Peter - PEROVIC, Marko - POTZELBERGER, Elisabeth - SCHALL, Peter - SVOBODA, Miroslav - TINYA, Flora - UJHAZYOVA, Mariana - BURRASCANO, Sabina. Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodiversity studies. In FOREST ECOSYSTEMS, 2023, vol. 10, no., art. no. 100128. ISSN 2095-6355. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100128>, Registrované v: WOS

ADCA16

BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Culturable endophytic fungi in Fraxinus excelsior and their interactions with Hymenoscyphus fraxineus. In Forests, 2022, vol. 13 no. 7, article no. 1098. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071098>

Citácie:

1. [1.1] DEMIR, Ozge - ZENG, Haoxuan - SCHULZ, Barbara - SCHREY, Hedda - STEINERT, Michael - STADLER, Marc - SURUP, Frank. Bioactive Compounds from an Endophytic Pezizula sp. Showing Antagonistic Effects against the Ash Dieback Pathogen. In BIOMOLECULES, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 1632. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom13111632>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUELLER, Markus - KUEES, Ursula - BUDDE, Katharina B. - GAILING, Oliver. Applying molecular and genetic methods to trees and their fungal communities. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2023, vol. 107, no. 9, pp. 2783-2830. ISSN 0175-7598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00253-023-12480-w>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PETERS, Sandra - FUCHS, Sebastian - BIEN, Steffen - BUSSKAMP, Johanna - LANGER, Gitta Jutta - LANGER, Ewald Johannes. Fungi associated with stem collar necroses of Fraxinus excelsior affected by ash dieback. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 7, art. no. 52. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01897-2>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROZSYPÁLEK, Jiri - MARTINEK, Petr - PALOVČIKOVÁ, Dagmar - JANKOVSKY, Libor. The protection of ash trees against ash dieback by tree injections. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 88, no., art. no. 128071. ISSN 1618-8667. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128071>, Registrované v: WOS

ADCA17

BARTA, Marek** - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČÍČKOVÁ, Helena - FERENČÍK, J.

- FLORIÁN, Štěpán - NOVOTNÝ, Július - KOZÁNEK, Milan. The potential of *Beauveria bassiana* inoculum formulated into a polymeric matrix for a microbial control of spruce bark beetle. In *Biocontrol Science and Technology*, 2018, vol. 28, no. 7, p. 718-735. (2017: 0.918 - IF, Q3 - JCR, 0.441 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09583157.2018.1487027>

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ, Kleinberg X. - POKORNY, Stanley - ISHANGULYEVA, Guncha - ULLAH, Aziz - TODOROVA, Silvia I. - ERBILGIN, Nadir - CARROLL, Allan L. - VEDERAS, John C. *Beauveria bassiana* exhibits strong virulence against *Dendroctonus ponderosae* in greenhouse and field experiments. In *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, 2023, vol. 107, no. 10, pp. 3341-3352. ISSN 0175-7598. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00253-023-12499-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUPTA, Sumanti - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit. Prospects for deploying microbes against tree-killing beetles (Coleoptera) in Anthropocene. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1182834. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1182834>, Registrované v: WOS

3. [3.1] Pawłowicz, Tomasz (2023). *Możliwości wykorzystania grzybów entomopatogenicznych w gospodarce leśnej (The possibilities of using entomopathogenic mushrooms in forestry)*. In Marozau, Aleh and Wołkowycki Dan (eds.): *Lasy przyszłości wyzwania współczesnego leśnictwa*, Politechnika Białostocka, Białystok, p. 31-39. ISBN 978-83-67185-47-9. https://doi.org/10.24427/978-83-67185-47-9_3

ADCA18

BARTA, Marek. In planta bioassay on the effects of endophytic *Beauveria* strains against larvae of horse-chestnut leaf miner (*Cameraria ohridella*). In *BioControl*, 2018, vol. 121, p. 88-98. (2017: 1.924 - IF, Q1 - JCR, 0.813 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.02.013>

Citácie:

1. [1.1] IIDA, Yuichiro - HIGASHI, Yumiko - NISHI, Oumi - KOUDA, Mariko - MAEDA, Kazuya - YOSHIDA, Kandai - ASANO, Shunsuke - KAWAKAMI, Taku - NAKAJIMA, Kaori - KURODA, Katsutoshi - TANAKA, Chiharu - SASAKI, Ayano - KAMIYA, Katsumi - YAMAGISHI, Naho - FUJINAGA, Masashi - TERAMI, Fumihito - YAMANAKA, Satoshi - KUBOTA, Masaharu. Entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*-based bioinsecticide suppresses severity of powdery mildews of vegetables by inducing the plant defense responses. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1211825. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1211825>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VINHA, Fernando Belezini - ROJAS, Luis Angel Chicoma - RAMOS SALES, Cinara - MONTEIRO LIMA, Natalia Sarmanho - NASCIMENTO, Joacir Do - DE CARVALHO, Lucas Amoroso Lopes - LEMOS, Eliana Gertrudes De Macedo. Negative effects on the development of *Chrysodeixis includens* and *Spodoptera cosmioides* fed by peanut plants inoculated with entomopathogenic fungi. In *Frontiers in Fungal Biology*, 2022-01-01, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffunb.2022.968528>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Meng-Di - WU, Sheng-Yong - YAN, Jun-Jie - REITZ, Stuart - GAO, Yu-Lin. Establishment of *Beauveria bassiana* as a fungal endophyte in potato plants and its virulence against potato tuber moth, *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae). In *INSECT SCIENCE*, 2023, vol. 30, no. 1, pp. 197-207. ISSN 1672-9609. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/1744-7917.13049>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHU, Hui - FU, Jun - WANG, Han - BIDOCHKA, Michael J. - DUAN, Mingyi - XU, Wenjing - SUI, Li - REN, Bingzhong - LI, Qiyun - ZHANG, Zhengkun. Fitness consequences of oviposition choice by an herbivorous insect on a host plant colonized by an endophytic entomopathogenic fungus. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2023, vol. 96, no. 2, pp. 745-758. ISSN 1612-4758.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-022-01527-y>, Registrované v: WOS

ADCA19

BARTA, Marek** - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - MUDRONČEKOVÁ, Silvia - GALKO, Juraj. Hypocrealean fungi associated with Hylobius abietis in Slovakia, their virulence against weevil adults and effect on feeding damage in laboratory. In Forests, 2019, vol. 10, iss. 8, art. no. 634. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10080634>

Citácie:

1. [1.1] BRABEC, Pavel - BRICHTA, Jaklib - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SIMUNEK, Vaclav - HAJEK, Vojtech. Potential of mixed Picea abies (L.) Karst. and Pinus sylvestris L. forests in lowland areas of Central Bohemia. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2023, vol. 69, no. 11, pp. 470-484. ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/76/2023-JFS>, Registrované v: WOS

ADCA20

BARTA, Marek. Biology and temperature requirements of the invasive seed bug Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae) in Europe. In Journal of Pest Science, 2016, vol. 89, iss. 1, p. 31-44. (2015: 3.103 - IF, Q1 - JCR, 1.383 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-015-0673-z>

Citácie:

1. [1.1] JUNG, Jae-Min - BYEON, Dae-Hyeon - LEE, Dong-Hyeon - NAM, Youngwoo - JUNG, Sunghoon - LEE, Wang-Hee. Spatial analysis of the occurrence of the western conifer seed bug Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae) in Europe based on multiple environmental variables. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 13, no. 5, art. no. e10104. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10104>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Dae-Seong - LEE, Tak-Gi - BAE, Yang-Seop - PARK, Young-Seuk. Occurrence Prediction of Western Conifer Seed Bug (Leptoglossus occidentalis: Coreidae) and Evaluation of the Effects of Climate Change on Its Distribution in South Korea Using Machine Learning Methods. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 117. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010117>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Jae-Woo - HUH, MinJung - NAM, Il - PARK, Ji-Hong - LEE, Dong-Ho - LEE, Min-Woo - PARK, Il-Kwon. Morphological and biological characteristics of the Korean population of Leptoglossus occidentalis Heidemann (Heteroptera: Coreidae), an invasive insect pest of conifer cones. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY, 2023, vol. 26, no. 2, art. no. 102057. ISSN 1226-8615. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2023.102057>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SANCHEZ-HERNANDEZ, Eva - MARTIN-RAMOS, Pablo - NINO-SANCHEZ, Jonatan - DIEZ-HERMANO, Sergio - ALVAREZ-TABOADA, Flor - PEREZ-GARCIA, Rodrigo - SANTIAGO-ALISTE, Alberto - MARTIN-GIL, Jesus - DIEZ-CASERO, Julio Javier. Characterization of Leptoglossus occidentalis Eggs and Egg Glue. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 396.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14040396>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Xiaodong - LEE, Dae-Seong - PARK, Young-Seuk - HEO, Muyoung - EOM, Il-Kyu - BAE, Yang-Seop - LEE, Tak-Gi - CHON, Tae-Soo. Lattice Structure and Spatial Network Models Incorporating into Simulating Human-Mediated Dispersal of the Western Conifer Seed Bug Populations in South Korea. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 3, art. no. 552. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030552>, Registrované v: WOS
- ADCA21 BASILE, Marco** - KRIŠTÍN, Anton - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ŽMIHORSKI, Michał - PASINELLI, Alberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. In *Current Forestry Reports*, 2023, vol. 9, p. 1-14. (2022: 9.5 - IF, Q1 - JCR, 2.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w>
- Citácie:
- [1.1] ALLMAN, Michal - DUDAKOVA, Zuzana - JANKOVSKY, Martin. Long-term temporal analysis of fatal and severe occupational accidents in Central European forests of the Slovak Republic. In *JOURNAL OF SAFETY RESEARCH*, 2023, vol. 87, no., pp. 488-495. ISSN 0022-4375. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2023.09.002>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LATTERINI, Francesco - DYDESKI, Marcin K. K. - HORODECKI, Pawel - PICCHIO, Rodolfo - VENANZI, Rachele - LAPIN, Katharina - JAGODZINSKI, Andrzej M. M. The Effects of Forest Operations and Silvicultural Treatments on Litter Decomposition Rate: a Meta-analysis. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*, 2023, vol. 9, no. 4, pp. 276-290. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00190-5>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZUMR, Vaclav - NAKLADAL, Oto - BILEK, Lukas - REMES, Jiri. The diameter of beech snags is an important factor for saproxylic beetle richness: Implications for forest management and conservation. In *FOREST ECOSYSTEMS*, 2023, vol. 10, no., pp. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100143>, Registrované v: WOS
- ADCA22 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOHUTKOVÁ, Ivana - KOMORNÍK, Jozef. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 42, p. 104-111. (2013: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011> (Vega č. 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky. EcoFINDERS : 264465)
- Citácie:
- [1.1] HERNANDEZ-SANTIN, Cristina - AMATI, Marco - BEKESSY, Sarah - DESHA, Cheryl. Integrating biodiversity as a non-human stakeholder within urban development. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2023, vol. 232, no., pp. ISSN 0169-2046. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104678>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LIU, Xiaojuan - HUANG, Jun - LIU, Wei - DING, Ye - GE, Lipeng. Research on the Coastal Landscape Pattern Index in the District of Nansha. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15043378>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SZAREK-IWANIUK, Patrycja - DAWIDOWICZ, Agnieszka - SENETRA, Adam. Methodology for Precision Land Use Mapping towards Sustainable Urbanized Land Development. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 2022, vol. 19, no. 6,

pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19063633>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Weiliang - LI, Xinran - LV, Haijing - TIAN, Yu. What Are the Correlations between Human Disturbance, the Spatial Pattern of the Urban Landscape, and Eco-Environmental Quality? In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15021171>, Registrované v: WOS

5. [1.2] LEI, Yue - ZHANG, Xuebin - LUO, Jun - LI, Yixia - WANG, Ziyang - YAO, Litang - LI, Xuehong. Spatio-temporal evolution of urban landscape pattern in arid areas based on different zones: A case study of Zhangye City. In Shengtai Xuebao, 2023-03-01, 43, 5, pp. 2034-2048. ISSN 10000933. Dostupné na: <https://doi.org/10.5846/stxb202202210408>, Registrované v: SCOPUS

ADCA23

BÍLIKOVÁ, Katarína - HUANG, Sheng-Chang - LIN, I-Ping - ŠIMÚTH, Jozef - PENG, Chi-Chung. Structure and antimicrobial activity relationship of royalisin, an antimicrobial peptide from royal jelly of Apis mellifera. In Peptides, 2015, vol. 68, p. 190-196. (2014: 2.618 - IF, Q2 - JCR, 0.964 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.peptides.2015.03.001> (Taiwan-Slovak Joint Research Cooperation)

Citácie:

1. [1.1] BOTEZAN, Sara - BACI, Gabriela-Maria - BAGAMERI, Lilla - PASCA, Claudia - DEZMIREAN, Daniel Severus. Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects. In MOLECULES, 2023, vol. 28, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28031510>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOUDHARY, Poonam - TUSHIR, Surya - BALA, Manju - SHARMA, Sanjula - SANGHA, Manjeet Kaur - RANI, Heena - YEWLE, Nileshwari Raju - KUMAR, Parminder - SINGLA, Diksha - CHANDRAN, Deepak - KUMAR, Manoj - MEKHEMAR, Mohamed. Exploring the Potential of Bee-Derived Antioxidants for Maintaining Oral Hygiene and Dental Health: A Comprehensive Review. In ANTIOXIDANTS, 2023, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12071452>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HASSANYAR, Aqai Kalan - HUANG, Jingnan - NIE, Hongyi - LI, Zhiguo - HUSSAIN, Mubasher - RIZWAN, Muhammad - SU, Songkun. The association between the hypopharyngeal glands and the molecular mechanism which honey bees secrete royal jelly. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2023, vol., no., pp. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2023.2241611>, Registrované v: WOS

4. [1.1] STACZEK, Sylwia - CYTRYNSKA, Malgorzata - ZDYBICKA-BARABAS, Agnieszka. Unraveling the Role of Antimicrobial Peptides in Insects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24065753>, Registrované v: WOS

5. [1.1] UTHAIBUTRA, Vitchayaporn - KAEWKOD, Thida - PRAPAWILAI, Pichet - PANDITH, Hataichanok - TRAGOOLPUA, Yingmanee. Inhibition of Skin Pathogenic Bacteria, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of Royal Jelly from Northern Thailand. In MOLECULES, 2023, vol. 28, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28030996>, Registrované v: WOS

ADCA24

BOLTE, A. - CZAJKOWSKI, T. - COCOZZA, Claudia - TOGNETTI, Roberto - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - DINCA, Lucian - DELZON, Sylvain - COCHARD, Hervé - RæBILD, Anders - DE LUIS, Martin - CVJETKOVIC, Branislav - HEIRI, Caroline - MÜLLER, Jürgen. Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (Fagus sylvatica L.)

populations under extreme drought conditions. In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 7, art. no. 751. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00751>

Citácie:

1. [1.1] BARKAOUI, Karim - VOLAIRE, Florence. *Drought survival and recovery in grasses: Stress intensity and plant-plant interactions impact plant dehydration tolerance*. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2023, vol. 46, no. 5, pp. 1489-1503. ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14543>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ENGEL, Markus - METTE, Tobias - FALK, Wolfgang - POSCHENRIEDER, Werner - FRIDMAN, Jonas - SKUDNIK, Mitja. *Modelling Dominant Tree Heights of Fagus sylvatica L. Using Function-on-Scalar Regression Based on Forest Inventory Data*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020304>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MATARUGA, Milan - CVJETKOVIC, Branislav - DE CUYPER, Bart - ANEVA, Ina - ZHELEV, Petar - CUDLIN, Pavel - METSLAID, Marek - KANKAANHUHTA, Ville - COLLET, Catherine - ANNIGHOEFER, Peter - MATHES, Thomas - MARIANTHI, Tsakalimi - DESPOINA, Paitaridou - JONSDOTTIR, Rakel J. - MONTEVERDI, Maria Cristina - DE DATO, Giovanbattista - MARIOTTI, Barbara - KOLEVSKA, Dana Dina - LAZAREVIC, Jelena - FLOISTAD, Inger Sundheim - KLISZ, Marcin - GIL, Wojciech - PAIVA, Vasco - FONSECA, Teresa - NICOLESCU, Valeriu-Norocel - POPOVIC, Vladan - DEVETAKOVIC, Jovana - REPAC, Ivan - BOZIC, Gregor - KRAIGHER, Hojka - ANDIVIA, Enrique - DIEZ, Julio J. - BOHLENIUS, Henrik - LOF, Magnus - BILIR, Nebi - VILLAR-SALVADOR, Pedro. *Monitoring and control of forest seedling quality in Europe*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 546, no., art. no. 121308. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121308>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MATHES, Thomas - SEIDEL, Dominik - ANNIGHOEFER, Peter. *Response to extreme events: do morphological differences affect the ability of beech (Fagus sylvatica L.) to resist drought stress?* In *FORESTRY*, 2023, vol. 96, no. 3, pp. 355-371. ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac056>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PFENNINGER, Markus - LANGAN, Liam - FELDMEYER, Barbara - FUSSI, Barbara - HOFFMANN, Janik - GRANADO, Renan - HETZER, Jessica - SEHO, Muhidin - MELLERT, Karl-Heinz - HICKLER, Thomas. *Phenotypic drought stress prediction of European beech (Fagus sylvatica) by genomic prediction and remote sensing*. In *bioRxiv*, 2023, vol., no. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2023.03.29.534688>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REPAC, Ivan - BELKO, Martin - KRAJMEROVA, Diana - KMET, Jaroslav - PAVLIK, Martin. *Induced Drought Stress Response of European Beech Seedlings Treated with Hydrogel and Ectomycorrhizal Inoculum*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1749. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091749>, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Xia - FAN, Yanli - ZHANG, Congcong - ZHAO, Yihong - DU, Guangyuan - LI, Min - SI, Bingcheng. *From comfort zone to mortality: Sequence of physiological stress thresholds in Robinia pseudoacacia seedlings during progressive drought*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1149760. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1149760>, Registrované v: WOS

8. [1.1] WILKENS, Jan F. - SCHLICHT, Robert - WAGNER, Sven. *Resource-based growth models reveal opportunities to mitigate climate change effects on beech regeneration by silvicultural measures. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 532, no., art. no. 120815. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120815>, Registrované v: WOS 9. [3.1] de AGUIAR JÚNIOR, L. V. - CANUL, K. G. R. - SCHIAVON, A. V. - DA FONSECA, F. L. - FERNANDO, J. A. - FARIAS, P.-C. M. - HERTER, F. G. - BIANCHI, V. J. *Características dos vasos do xilema e perda de condutividade hidráulica de quatro porta-enxertos de pessegueiros. 2023, OBSERVATÓRIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA. ISSN 1696-8352, 2023, vol. 21, iss. 7, p. 7087-7102. <https://doi.org/10.55905/oelv21n7-068>**

ADCA25 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - MARUŠÁK, Róbert - KULLA, Ladislav. Temporal shifts of climate-growth relationships of Norway spruce as an indicator of health decline in the Beskids, Slovakia. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 325, p. 108-117. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.03.055>
(APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka.
APVV-0255-10 : Výskum zákonitostí rastu a produkcie zmiešaných smrekovo-jedľovo-bukových porastov Západných Karpát. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimateckej zmeny Slovenska. VEGA 1/0686/12 : Maternálne hormóny ako kľúčové efektory epigenetických regulácií fyziologických funkcií a správania cicavcov a vtákov.
QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimoprodukčních funkcí lesa)

Citácie:

1. [1.1] PETROV, D. J. - OCOKOLJIC, M. *IPICEAABIES/i (L.) H. KARST. LEAF TEMPERATURE AS AN INDICATOR OF SPECIES RESILIENCE: A CASE STUDY OF THE CEMERNIK MOUNTAINS IN SOUTHEAST EUROPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2023, vol. 21, no. 3, pp. 2031-2054. ISSN 1589-1623. Dostupné na:*

https://doi.org/10.15666/aeer/2103_20312054, Registrované v: WOS

ADCA26 BOWDITCH, Euan - SANTOPOULI, Giovanni** - BINDER, Franz - DEL RIO, Miren - LA PORTA, Nicola - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LESINSKI, Jerzy - MOTTA, Renzo - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - PRETZSCH, Hans - TEMPERLI, Christian - TONON, Giustino - SMITH, Melanie - VELIKOVA, Violeta - WHEATHERALL, Andrew - TOGNETTI, Roberto. What is climate-smart forestry? A definition from a multinational collaborative process focused on mountain regions of Europe. In *Ecosystem Services*, 2020, vol. 43, art. no. 101113. (2019: 6.330 - IF, Q1 - JCR, 2.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101113>

Citácie:

1. [1.1] BLATTERT, Clemens - MONKKONEN, Mikko - BURGAS, Daniel - DI FULVIO, Fulvio - CAICOYA, Astor Torano - VERGARECHEA, Marta - KLEIN, Julian - HARTIKAINEN, Markus - ANTON-FERNANDEZ, Clara - ASTRUP, Rasmus - EMMERICH, Michael - FORSELL, Nicklas - LUKKARINEN, Jani - LUNDSTROM, Johanna - PITZEN, Samuli - POSCHENRIEDER, Werner - PRIMMER, Eeva - SNALL, Tord - EYVINDSON, Kyle. Climate targets in European timber-producing countries conflict with goals on forest ecosystem services and biodiversity. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*,

- 2023, vol. 4, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00771-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHUDY, Rafal - CUBBAGE, Frederick - MEI, Bin - SHY, Jacek. *The iJournal of Forest Business Research/i to Support Sustainable Forest Investments for Economic, Social, and Environmental Benefits*. In BIORESOURCES, 2023, vol. 18, no. 3, pp. 4373-4376. ISSN 1930-2126. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.18.3.4373-4376>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GOLOS, Piotr - WYSOCKA-FIJOUREK, Emilia - UKALSKA, Joanna. *Preferences of private forest owners regarding membership in Forest Owner Associations (FOAs)*. In SYLWAN, 2023, vol. 167, no. 11, pp. 755-771. ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2023082>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HALLBERG-SRAMEK, Isabella - NORDSTROM, Eva-Maria - PRIEBE, Janina - REIMERSON, Elsa - MARALD, Erland - NORDIN, Annika. *Combining scientific and local knowledge improves evaluating future scenarios of forest ecosystem services*. In ECOSYSTEM SERVICES, 2023, vol. 60, no., pp. ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101512>, Registrované v: WOS
5. [1.1] IMBRENDA, Vito - COLUZZI, Rosa - MARIANI, Francesca - NOSOVA, Bogdana - CUDLINOVA, Eva - SALVIA, Rosanna - QUARANTA, Giovanni - SALVATI, Luca - LANFREDI, Maria. *Working in (Slow) Progress: Socio-Environmental and Economic Dynamics in the Forestry Sector and the Contribution to Sustainable Development in Europe*. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151310271>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LANFREDI, Maria - COLUZZI, Rosa - IMBRENDA, Vito - NOSOVA, Bogdana - GIACALONE, Massimiliano - TURCO, Rosario - PROKOPOVA, Marcela - SALVATI, Luca. *In-between Environmental Sustainability and Economic Viability: An Analysis of the State, Regulations, and Future of Italian Forestry Sector*. In LAND, 2023, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12051001>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LEBEDEV, Aleksandr V. *Changes in the growth of Scots pine (iPinus sylvestris/i L.) stands in an urban environment in European Russia since 1862*. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2023, vol. 34, no. 5, pp. 1279-1287. ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01569-z>, Registrované v: WOS
8. [1.1] NAGEL, Rouven - MEYER, Peter - BLASCHKE, Markus - FELDMANN, Eike. *Strict forest protection: A meaningful contribution to Climate-Smart Forestry? An evaluation of temporal trends in the carbon balance of unmanaged forests in Germany*. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1099558>, Registrované v: WOS
9. [1.1] NOORMETS, Asko - MIAO, Guofang - KIM, Dohee - ONO, Moeka - MCNULTY, Steven G. *Mitigation potential of forests: challenges to carbon accrual in the ecosystem*. In Future Forests: Mitigation and Adaptation to Climate Change, 2023-01-01, pp. 75-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90430-8.00013-7>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.1] PAPA, Chad C. - DELYSER, Kendall - CLAY, Kylie - GADOTH-GOODMAN, Daphna - COOPER, Lauren - KURZ, Werner A. - MAGNAN, Michael - ONTL, Todd. *Modeling climate-smart forest management and wood use for climate mitigation potential in Maryland and Pennsylvania*. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, no., pp.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1259010>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SCHERRER, Daniel - BALTENSWEILER, Andri - BUERGI, Matthias - FISCHER, Christoph - STADELMANN, Golo - WOHLGEMUTH, Thomas. Low naturalness of Swiss broadleaf forests increases their susceptibility to disturbances. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 532, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120827>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SCHERRER, Daniel - LEUCH, Barbara Allgaier - FISCHER, Christoph - FREHNER, Monika - WOHLGEMUTH, Thomas. Maintaining the protective function of mountain forests under climate change by the concept of naturalness in tree species composition. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1191639>, Registrované v: WOS
13. [1.1] YUAN, Xiaoguang - LIANG, Yiduo - FENG, Wei - LI, Junhang - REN, Hongtao - HAN, Shuo - LIU, Mengqi. Classification of Coniferous and Broad-Leaf Forests in China Based on High-Resolution Imagery and Local Samples in Google Earth Engine. In *REMOTE SENSING*, 2023, vol. 15, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15205026>, Registrované v: WOS
14. [1.2] ANDREA, Veronika. Climate Change Impacts and the Role of Forestry: Insights from the Mediterranean Region. In *Climate Change Management*, 2022-01-01, pp. 119-132. ISSN 16102002. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-78566-6_5, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] BRÉDA, Nathalie. Vulnerability, hazards, adaptation, resilience: useful concepts for analysing, understanding and managing sanitary crises in forests. In *Revue Forestiere Francaise*, 2023-01-01, 74, 2, pp. 109-120. ISSN 00352829. Dostupné na: <https://doi.org/10.20870/revforfr.2023.7585>, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] CHAKI, Aaheli - SINHA, Bhaskar - BISARIA, Jigyasa - SRIVASTAVA, Pankaj. Need for a Comprehensive Monitoring Framework of Indian Forests. In *Economic and Political Weekly*, 2022-01-08, 57, 2, pp. 25-28. ISSN 00129976., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] LEUSCHNER, Christoph - FORSTER, Agnes - DIERS, Marco - CULMSEE, Heike. Are northern German Scots pine plantations climate smart? The impact of large-scale conifer planting on climate, soil and the water cycle. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2022, vol. 507, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120013>, Registrované v: WOS
18. [1.2] NEWTON, Peter F. Potential Utility of a Climate-Sensitive Structural Stand Density Management Model for Red Pine Crop Planning. In *FORESTS*, 2022, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101695>, Registrované v: WOS
19. [1.2] TOMASZEWSKI, Lechosław - KOŁAKOWSKI, Robert. Mobile Services for Smart Agriculture and Forestry, Biodiversity Monitoring, and Water Management: Challenges for 5G/6G Networks. In *Telecom*, 2023-03-01, 4, 1, pp. 67-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/telecom4010006>, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] YOUSEFPOUR, Rasoul. Climate-smart forestry—potential and practicalities. In *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 2022-01-01, 2022, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/cabreviews202217005>, Registrované v: SCOPUS
21. [2.1] RYBAR, Jergus - BOSELA, Michal. Trade-offs or complementarity between biomass production and biodiversity in European forests: a review. In

- CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2023, vol. 69, no. 4, pp. 201-213. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0019>, Registrované v: WOS
- ADCA27 BRANDL, R. - KRIŠTÍN, Anton - LEISLER, B. Dietary niche breadth in a local community of passerine birds : an analysis using phylogenetic contrasts. In *Oecologia*, 1994, vol. 98, no. 1, p. 109-116. ISSN 0029-8549.
- Citácie:
1. [1.1] *SCHOEN, Jacqueline E. - MILLER, Sydney M. - REUDINK, Matthew W. - JENNINGS, Quinn - MAHONEY, Sean M. Disentangling the mechanisms of signal evolution in Tyrannidae flycatchers, part I: song is constrained by morphology and covaries with ecological factors. In JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY*, 2023, vol. 94, no. 3, pp. ISSN 0273-8570. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/JFO-00260-940306>, Registrované v: WOS
- ADCA28 BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - SVĚTLÍK, Jan - BRYNLEIFSDÓTTIR, Sigríður Júlía - SNORRASON, Arnór - BAŠTÁKOVÁ, Viera - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana**. Afforesting icelandic land: A promising approach for climate-smart forestry? In *Canadian Journal of Forest Research*, 2021, vol. 51, iss. 12, p. 1781-1790. (2020: 1.991 - IF, Q2 - JCR, 0.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0045-5067. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0312>
- Citácie:
1. [1.1] *CHUNG, Yong Suk - YOON, Seong Uk - HEO, Seong - KIM, Yoon Seok - KIM, Yoon-Ha - HAN, Gyung Deok - AHN, Jinhyun. Classification of Tree Composition in the Forest Using Images from SENTINEL-2: A Case Study of Geomunoreum Forests Using NDVI Images. In APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13010303>, Registrované v: WOS
2. [1.2] *KAŠANIN-GRUBIN, Milica - BURTON, Philip J. Some options for climate-smart forestry in europe's mountain regions. In Canadian Journal of Forest Research*, 2021-01-01, 51, 12, pp. v-vii. ISSN 00455067. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2021-0308>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA29 BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - MELNYKOVYCH, Mariana - NIJNIK, Maria - BARLAGNE, Carla - PAVELKA, Marian - UDOVC, Andrej - MAREK, Michal - KOVÁČ, Urban - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana**. Collective forestry regimes to enhance transition to climate smart forestry. In *Environmental Policy and Governance*, 2022, vol. 32, no. 6, p. 492-503. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2021>
- Citácie:
1. [1.1] *PRIEBE, Janina - HALLBERG-SRAMEK, Isabella - REIMERSON, Elsa - MARALD, Erland. The spectrum of knowledge: integrating knowledge dimensions in the context of forests and climate change. In SUSTAINABILITY SCIENCE*, 2023, vol. 18, no. 3, pp. 1329-1341. ISSN 1862-4065. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11625-023-01309-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] *STRAUS, Hana - PODVINSEK, Suzana - KLOPCIC, Matija. Identifying Optimal Forest Management Maximizing Carbon Sequestration in Mountain Forests Impacted by Natural Disturbances: A Case Study in the Alps. In FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14050947>, Registrované v: WOS
3. [3.1] *BÖHLING, Kathrin. Learning from forestry innovations for the European Green Deal. A research approach. In: JAPELJ, Anže - LEBAN, Vasja - PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela (editors). Deal for Green?: contribution of managerial economics, accounting, and cross-sectoral policy analysis to climate*

neutrality and forest management: proceeding of IUFRO 4.05.00 & 9.05.03 International Conference, Ljubljana, September 25th-27th, 2023. University of Ljubljana, Biotechnical Faculty; Slovenian Forestry Institute, Ljubljana, 2023, p. 86-92. ISBN 9789616993821, 9616993828.

https://www.research.unipd.it/retrieve/53ad0fa2-10e2-4453-a42f-86931bd86853/IUFRO_Ljubljana_2023_proceeding_Green-for-deal.pdf

ADCA30

BUCHHÖLCEROVÁ, Anna** - FLEISCHER, Peter jr.** - ŠTEFÁNIK, Dušan - BIČÁROVÁ, Svetlana - LUKASOVÁ, Veronika. Specification of modified jarvis model parameterization for Pinus cembra. In Atmosphere, 2021, vol. 12, 1388. (2020: 2.686 - IF, Q3 - JCR, 0.699 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4433. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12111388> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians]. vega č. 2/0003/21 : Komplexná analýza vplyvu rastúcej teploty vzduchu na extremalitu zrážok na Slovensku [Complex analysis of the effects of rising air temperature on rainfall extremes in Slovakia]. Vega č. 1/0500/19 : Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká. APVV-18-0347 (R-5941/2019) : Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát. UK/424/2021 (G-21-206-00) : Analýza merania stomatálnej vodivosti prostredníctvom pozmeneného Jarvis modelu)

Citácie:

1. [1.1] SUN, Ruifeng . - MA, Juanjuan J. - SUN, Xihuang H. - BAI, Shijian J. - ZHENG, Lijiang J. - GUO, Jiachang C. Study on a Stomatal Conductance Model of Grape Leaves in Extremely Arid Areas. In SUSTAINABILITY. MAY 21 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15108342>, Registrované v: WOS

ADCA31

BULMAN, L. S. - BRADSHAW, R. E. - FRASER, S. - MARTIN-GARCIA, Jorge - BARNES, Irene - MUSOLIN, D. L. - LA PORTA, A. J. - WOODS, A. J. - DIEZ, J. J. - KOLTAY, András - DRENKHAN, Rein - AHUMADA, Rodrigo - POLJAKOVIC-PAJNIK - QUELOZ, Valentin - PIŠKUR, Barbara - DOĞMUŞ-LEHTIJÄRVI, H. T. - CHIRA, Danut - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - GEORGIEVA, Margarita - JANKOVSKÝ, L. - ANSELM, N. - MARKOVSKAJA, Svetlana - PAPAŽOVA-ANAKIEVA, Irena - SOTIROVSKI, K. - LAZAREVIĆ, J. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BORON, Piotr - BRAGANÇA, H. - VETTRAINO, Anna Maria - SELIKHOVKIN, Andrey V. - BULGAKOV, T. S. - TUBBY, K. A worldwide perspective on the management and control of Dothistroma needle blight. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2016, vol. 46, no. 5, p. 472-488. (2015: 1.437 - IF, Q2 - JCR, 0.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/efp.12305>

Citácie:

1. [1.1] GOUGHERTY, Andrew. Emerging tree diseases are accumulating rapidly in the native and non-native ranges of Holarctic trees. In NEOBIOTA, 2023, vol. 87, no., pp. 143-160. ISSN 1619-0033. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/neobiota.87.103525>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOFINGER, Peter - KLEMMT, Hans-Joachim - ECKE, Simon - ROGG, Steffen - DEMPEWOLF, Jan. Application of YOLOv5 for Point Label Based Object Detection of Black Pine Trees with Vitality Losses in UAV Data. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 8, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/rs15081964>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MCTAGGART, Ewan - MEGIDDO, Itamar - KLECZKOWSKI, Adam.

The effect of pests and pathogens on forest harvesting regimes: A bioeconomic model. In ECOLOGICAL ECONOMICS, 2023, vol. 209, no., pp. ISSN 0921-8009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107800>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MEAD, D. J. - BURDON, R. D. *Lessons from insect and disease impacts on radiata pine (iPinus radiata/i D.Don) plantations in New Zealand over the last hundred years. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, 2023, vol. 25, no. 3, pp. 335-357. ISSN 1465-5489. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1505/146554823837586221>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PEDLEY, Scott M. - WOLSTENHOLME, Paul - DOLMAN, Paul M. *Plantation clear-fell patches benefit heathland arthropods. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, 2023, vol. 4, no. 3, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1002/2688-8319.12281>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAMSUL KAMAR, Nura Adila - ABD RAHIM, Siti Khadijah - AMBROSE, Annya Anak - AWING, Norida Hanim - SAMDIN, Zaiton - HASSAN, Affendy - SALEH, Mohd Nazre - TERHEM, Razak. *Pest and disease incidence of coniferous species in Taman Saujana Hijau, Putrajaya urban park, Malaysia. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2023, vol. 34, no. 6, pp. 2065-2077. ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-023-01644-z>, Registrované v: WOS*

7. [1.1] VAUGHN, Nicholas R. - HUGHES, R. Flint - ASNER, Gregory P. *Multi-scale remote sensing-based landscape epidemiology of the spread of rapid 'O over bar hi'; a Death in Hawai'; i. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 538, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120983>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VETTRAINO, Anna Maria - ZIKELI, Florian - HUMAR, Miha - BISCONTRI, Margherita - BERGAMASCO, Sara - ROMAGNOLI, Manuela.

Essential oils from iThymus/i spp. as natural biocide against common brown- and white-rot fungi in degradation of wood products: antifungal activity evaluation by in vitro and FTIR analysis. In EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, 2023, vol. 81, no. 3, pp. 747-763. ISSN 0018-3768. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00107-022-01914-3>, Registrované v: WOS

9. [1.1] WATT, Michael S. - POBLETE, Tomas - DE SILVA, Dilshan - ESTARIJA, Honey Jane C. - HARTLEY, Robin J. L. - LEONARDO, Ellen Mae C. - MASSAM, Peter - BUDDENBAUM, Henning - ZARCO-TEJADA, Pablo J. *Prediction of the severity of Dothistroma needle blight in radiata pine using plant based traits and narrow band indices derived from UAV hyperspectral imagery. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2023, vol. 330, no., pp. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109294>, Registrované v: WOS*

ADCA32

BUYCK, Bart** - WANG, X. H. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - HOFSTETTER, Valerie - ADAMČÍK, Slavomír. *One step closer to unravelling the origin of Russula: subgenus Glutinosae subg. nov. In Mycosphere, 2020, vol. 11, no. 1, p. 285-304. (2019: 2.092 - IF, Q4 - JCR, 1.151 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/6>*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yanliu - AN, Mengya - LIANG, Jingying - LI, Weijie - DENG, Chunying - WANG, Jing - LI, Yangkun - LIANG, Junfeng. *Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of iRussula/i subg. iBrevipedum/i from China. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *iRussula/i* subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of *iRussula/i* Section *iIngratae/i* (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible *Huotanjun* (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Guo-Jie - LIU, Tie-Zhi - LI, Shou-Mian - ZHAO, Shi-Yi - NIU, Cai-Yun - LIU, Zhen-Zhen - XIE, Xue-Jiao - ZHANG, Xu - SHI, Lu-Yao - GUO, Yao-Bin - WANG, Ke - CAO, Bin - ZHAO, Rui-Lin - LI, Ming - DENG, Chun-Ying - WEI, Tie-Zheng. Four New Species of *iRussula/i* Subsection *iSardoninae/i* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020199>, Registrované v: WOS
6. [1.1] NUYTINCK, Jorinde - HENKEL, Terry W. - DELGAT, Lynn - MILISAV, Katja - NOORDERMEER, Christina - VERBEKEN, Annemieke - AIME, M. Catherine. Russulaceae of the Pakaraima Mountains of Guyana. IV. New species forming a distinct lineage of *iLactarius/i* subg. *iPlinthogalus/i*. In *MYCOLOGIA*, 2023, vol. 115, no. 1, pp. 69-86. ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2125712>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *iRussula/i* species (*iRussulaceae/i*, *iRussulales/i*) from northern Thailand. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 10, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SUETSUGU, Kenji - HIROTA, Shun K. - HSU, Tian-Chuan - KUROGI, Shuichi - IMAMURA, Akio - SUYAMA, Yoshihisa. *iMonotropastrum kirishimense/i* (Ericaceae), a new mycoheterotrophic plant from Japan based on multifaceted evidence. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2023, vol. 136, no. 1, pp. 3-18. ISSN 0918-9440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-022-01422-8>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-Lin. Two new species of *iRussula/i* subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 2023, vol. 861, no., pp. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of *Russula* subgenus *iRussula/i* (*iRussulaceae*, *Russulales/i*) from Yanshan Mountains, North China. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

ADCA33

BUYCK, Bart - EYSSARTIER, G. - ARMADA, Francois - CORRALES, Adriana - HEMBROM MANOJ, Emmanuel - ROSSI, Walter - BELLANGER, J.M. - DAS, Kanad - DIMA, Bálint - GHOSH, Aniket - NOORDELOOS, M. Evert - PARIHAR, Arvind - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - LEONARD, Marco - MANZ, Cathrin -

VERA, Michelle - VILA, Jordi - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIZIO, Enrico - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - ADAMČÍK, Slavomír. Fungal Biodiversity Profiles 111-120. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2022, vol. 43, no. 2, p. 23-61. (2021: 2.050 - IF, Q4 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2>

Citácie:

1. [1.1] FATIMA, Nadia - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul nasir. *iEntoloma/ii punjabensis/ii sp./ii nov./i of Rusticoides group from Chichawatni Forest, Pakistan. In PHYTOTAXA*, 2023, vol. 612, no. 2, pp. 217-228. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.2.6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiquan - ZENG, Niankai. *A Contribution to Knowledge of iRussula/i Section iIngratae/i (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS
3. [1.1] IZHAR, Aiman - QASIM, Tayyaba - ASIF, Muhammad - NIAZI, Abdul Rehman - KHALID, Abdul Nasir. *iEntoloma/ii griseofibrillosus/i (Entolomataceae, Basidiomycota), a new species from Punjab, Pakistan. In PHYTOTAXA*, 2023, vol. 589, no. 1, pp. 1-14. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.1.1>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, S. - SHEN, L. L. - XU, T. M. - SONG, C. G. - GAO, N. - WU, D. M. - SUN, Y. F. - CUI, B. K. *Global diversity, molecular phylogeny and divergence times of the brown-rot fungi within the Polyporales. In MYCOSPHERE*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 1564-1664. ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/18>, Registrované v: WOS
5. [1.1] NASEER, Arooj - RAZZAQ, Anjum - SAEED, Mubashara - KHALID, Abdul Nasir. *A new species of smooth-spored iInocybe/i from coniferous forests of Pakistan. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2023, vol. 2023, no. 9, pp. ISSN 0107-055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04045>, Registrované v: WOS

ADCA34

COCOZZA, Claudia - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MARINO, Stefano - MAIURO, Lucia - ALVINO, Arturo - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. - TOGNETTI, Roberto. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 7, art. no. 886. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00886>

Citácie:

1. [1.1] AO, Hinako - TORIMARU, Takeshi - AKAJI, Yasuaki - AKADA, Shinji - MATSUDA, Yosuke - KISANUKI, Hiromitsu. *Free-proline and total flavonoid responses in leaves of Fagus crenata current-year seedlings to short-term soil drought stress. In SYLWAN*, 2023, vol. 167, no. 1, pp. 26-36. ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2023006>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MARIN, Sergio de Tomas - RODRIGUEZ-CALCERRADA, Jesus - ARENAS-CASTRO, Salvador - PRIETO, Ivan - GONZALEZ, Guillermo - GIL, Luis - DE LA RIVA, Enrique G. *Fagus sylvatica and Quercus pyrenaica: Two neighbors with few things in common. In FOREST ECOSYSTEMS*, 2023, vol. 10, no., art. no. 100097. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100097>, Registrované v: WOS

3. [1.1] REPAC, Ivan - BELKO, Martin - KRAJMEROVA, Diana - KMET, Jaroslav - PAVLIK, Martin. *Induced Drought Stress Response of European Beech Seedlings Treated with Hydrogel and Ectomycorrhizal Inoculum*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1749. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14091749>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VUKSANOVIC, Vanja - KOVACEVIC, Branislav - KEBERT, Marko - PAVLOVIC, Lazar - KESIC, Lazar - CUKANOVIC, Jelena - ORLOVIC, Sasa. *In vitro selection of drought-tolerant white poplar clones based on antioxidant activities and osmoprotectant content*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1280794. ISSN 1664-462X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1280794>, Registrované v: WOS

ADCA35

CROUS, P.W.** - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - HARDY, G.E.St.J. - GENE, J. - GUARRO, Joan - BASEIA, I.G. - GARCIA, D. - GUSMAO, L.F.P. - SOUZA-MOTTA, C.M. - THANGAVEL, R. - ADAMČÍK, Slavomír - BARILI, A. - BARNES, C.W. - BEZERRA, J.D.P. - BORDALLO, J.J. - CANO-LIRA, J.F. - OLIVEIRA, R.J.V. - ERCOLE, Enrico - HUBKA, V. - ITTURIETA-GONZALEZ, I. - KUBÁTOVÁ, A. - MARTIN, M.P. - MOREAU, Pierre-Arthur - MORTE, A. - ORDONEZ, M.E. - RODRIGUEZ, A. - STCHIGEL, A.M. - VIZZINI, Alfredo - ABDOLLAHZADEH, J. - ABREU, V.P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ALBUQUERQUE, G.M.R. - ALEXANDROVA, A.V. - DUARTE, E. Alvarez - ARMSTRONG-CHO, C. - BANNIZA, S. - BARBOSA, R.N. - BELLANGER, J.M. - BEZERRA, J.L. - CABRAL, T.S. - CABOŇ, Miroslav - CAICEDO, E. - CANTILLO, T. - CARNEGIE, A.J. - CARMO, LT - CASTANEDA-RUIZ, R.F. - CLEMENT, C.R. - CMOKOVÁ, Adela - CONCEICAO, L.B. - CRUZ, R.H.S.F. - DAMM, U. - DA SILVA, B.D.B. - DA SILVA, R.M.F. - SANTIAGO, A.L.C.M. de A. - DE SOUZA, C.A.F. - DENIEL, F. - DIMA, Bálint - DONG, G. - EDWARDS, J. - FELIX, C.R. - FOURNIER, F. - GIBERTONI, T.B. - HOSAKA, K. - ITURRIAGA, T. - JADAN, M. - JANY, J.L. - JURJEVIC, Z. - KOLÁŘÍK, Miroslav - KUSAN, I. - LANDELL, M.F. - CORDEIRO, T.R.L. - LIMA, D.X. - LOIZIDES, M. - LUO, S. - MACHADO, Alexandre R. - MADRID, H. - MAGALHAES, O.M.C. - MARINHO, P. - MATOTEC, N. - MESIC, A. - MILLER, Andrew N. - MOROZOVA, O.V. - NEVES, R.P. - NONAKA, K. - NOVÁKOVÁ, A. - OBERLIES, N.H. - OLIVEIRA-FILHO, J.R.C. - OLIVEIRA, T.G.L. - PAPP, V. - PEREIRA, Olinto L. - PERRONE, G. - PETERSON, S.W. - PHAM, T.H.G. - RAJA, H.A. - RAUDABAUGH, D.B. - REHULKA, J. - RODRIGUEZ-ANDRADE, E. - SABA, M. - SCHAUFLEROVÁ, A. - SHIVAS, R.G. - SIMONINI, G. - SIQUEIRA, J.P.Z. - SOUSA, J.O. - STAJISIC, V. - SVETASHEVA, T. - TAN, Y.P. - TKALCEC, Z. - ULLAH, S. - VALENTE, P. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - ABRINBANA, M. - MARQUES, D. A. Viana - WONG, P.T.W. - DE LIMA, V. Xavier - GROENEWALD, J.Z. *Fungal Planet description sheets: 716-784*. In *Persoonia*, 2018, vol. 40, p. 240-393. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.40.10>

Citácie:

1. [1.1] COMETTO, Agnese - LEAVITT, Steven D. - GRUBE, Martin - DE HOOG, Sybren - MUGGIA, Lucia. *Tackling fungal diversity in lichen symbioses: molecular and morphological data recognize new lineages in iChaetothyriales/i (iEurotiomycetes, Ascomycota/i)*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 8, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11557-023-01901-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DELVENTHAL, Kayla - SKILLMAN, Victoria - LI, Xiaoping - BUSBY, Posy E. - FROST, Kenneth. *Characterizing Variation in the Bacterial and Fungal*

- Tare Soil Microbiome of Seed Potato. In PHYTOBIOMES JOURNAL, 2023, vol. 7, no. 1, pp. 78-90. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1094/PBIOMES-11-22-0092-R>, Registrované v: WOS
3. [1.1] EBERHARDT, Ursula - GRILLI, Edmondo - SCHUETZ, Nicole - BARTLETT, Peter - BEKER, Henry J. *Old but not obsolete: A new life for some of Murrill's (iHebeloma/i) names. In MYCOLOGIA, 2023, vol. 115, no. 3, pp. 375-426. ISSN 0027-5514. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2188387>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HONGSANAN, S. - NORPHANPHOUN, C. - SENANAYAKE, I. C. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - ABEYWICKRAMA, P. D. - KHUNA, S. - SUWANNARACH, N. - SENWANNA, C. - MONKAI, J. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - BHUNJUN, C. S. *Annotated notes on Diaporthe species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 918-1189. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/12>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HUANG, Yin-Tse - HUNG, Tsu-Chun - FAN, Yun-Chen - CHEN, Chi-Yu - SUN, Pei-Lun. *The high diversity of Scedosporium and Lomentospora species and their prevalence in human-disturbed areas in Taiwan. In MEDICAL MYCOLOGY, 2023, vol. 61, no. 4, pp. ISSN 1369-3786. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1093/mmy/myad041>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HYDE, K. D. - AMUHENAGE, T. B. - APURILLO, C. C. S. - ASGHARI, R. - AUMENTADO, H. D. - BAHKALI, A. H. - BERA, I. - BHUNJUN, C. S. - CALABON, M. S. - CHANDRASIRI, S. - CHETHANA, K. W. T. - DOILOM, M. - DONG, W. - FALLAHI, M. - GAJANAYAKE, A. J. - GOMDOLA, D. - GUNARATHNE, A. - HONGSANAN, S. - HUANRALUEK, N. - JAYAWARDENA, R. S. - KAPOV, S. A. - KHYAJU, S. - LE, L. - LI, C. J. Y. - LI, Q. R. - LI, Y. X. - LIN, C. G. - LINN, M. M. - LIU, J. K. - LIU, N. G. - LUANGHARN, T. - MADAGAMMANA, A. D. - MANAWASINGHE, I. S. - MARASINGHE, D. S. - MCKENZIE, E. H. C. - MEAKALA, N. - MENG, Q. F. - MUKHOPADHYAY, S. - NORPHANPHOUN, C. - PEM, D. - PHUKHAMSADDA, C. - SARMA, V. V. - SELCUK, F. - SENANAYAKE, I. C. - SHAH, S. - SHU, Y. X. - SILVA, H. V. S. - SU, H. L. - TAVAKOL, M. - THAKSHILA, S. A. D. - THIYAGARAJA, V. - THONGKLANG, N. - TIAN, Q. - TIBPROMMA, S. - TUN, Z. L. - ULUKAPI, M. - WANG, Y. - WANNASAWANG, N. - WIJAYAWARDENE, N. N. - WIMALASENA, S. D. M. K. - XIAO, Y. - XIONG, Y. R. - YASANTHIKA, W. A. E. - LI, Q. - DAI, D. Q. *Fungalpedia, an illustrated compendium of the fungi and fungus-like taxa. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 1835-1959. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/22>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LAMBERT, Christopher - SCHWEIZER, Lena - KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - ANOUMEDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - MARIN-FELIX, Yasmina. *Four new endophytic species of iDiaporthe/i (Diaporthaceae, Diaporthales) isolated from Cameroon. In MYCOKEYS, 2023, vol., no. 99, pp. 319-362. ISSN 1314-4057. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.110043>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MONKAI, Jutamart - HONGSANAN, Sinang - BHAT, Darbhe J. - DAWOUD, Turki M. - LUMYONG, Saisamorn. *Integrative Taxonomy of Novel iDiaporthe/i Species Associated with Medicinal Plants in Thailand. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.3390/jof9060603>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. *Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS

10. [1.1] PERERA, R. H. - HYDE, K. D. - JONES, E. B. G. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - BUNDHUN, D. - CAMPORESI, E. - AKULOV, A. - LIU, J. K. - LIU, Z. Y. Profile of *iBionectriaceae/i*, *iCalcarisporiaceae/i*, *iHypocreaceae/i*, *iNectriaceae/i*, *iTilachlidiaceae/i*, *iJuhyaceae/i* fam. nov., *iStromatonectriaceae/i* fam. nov. and *iXanthonectriaceae/i* fam. nov. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2023, vol. 118, no. 1, pp. 95-271. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00512-1>, Registrované v: WOS
11. [1.1] REBLOVA, M. - NEKVINDOVA, J. New genera and species with chloridium-like morphotype in the Chaetosphaeriales and *iVermiculariopsiellales/i*. In *STUDIES IN MYCOLOGY*, 2023, vol. 106, no., pp. 199-258. ISSN 0166-0616. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2023.106.04>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SHEN, Hong-Wei - BAO, Dan-Feng - BOONMEE, Saranyaphat - SU, Xi-Jun - TIAN, Xing-Guo - HYDE, Kevin D. - LUO, Zong-Long. Lignicolous Freshwater Fungi from Plateau Lakes in China (I): Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Eight Species of Lentitheciaceae, Including New Genus, New Species and New Records. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9100962>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SI, Hongli - WANG, Yichen - LIU, Yanyu - LI, Shiguo - BOSE, Tanay - CHANG, Runlei. Fungal Diversity Associated with Thirty-Eight Lichen Species Revealed a New Genus of Endolichenic Fungi, *iIntumescencia/i* gen. nov. (Teratosphaeriaceae). In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040423>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SONG, Jia-Yu - WU, Hai-Xia - LI, Jin-Chen - DING, Wei-Feng - GONG, Cui-Ling - ZENG, Xiang-Yu - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - YANG, Da-Xin. Taxonomy and evolution history of two new litter-decomposing *iCiliochorella/i* (Amphisphaeriales, Sporocadaceae). In *MYCOKEYS*, 2023, vol., no. 100, pp. 95-121. ISSN 1314-4057. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.100.108863>, Registrované v: WOS
15. [1.1] TALHINHAS, P. - BARONCELLI, R. Hosts of *iColletotrichum/i*. In *MYCOSPHERE*, 2023, vol. 14, no. 2, pp. 158-261. ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/si2/4>, Registrované v: WOS
16. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - HONGSANAN, Sinang - SENWANNA, Chanokned - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakin. Exploring diversity rock-inhabiting fungi from northern Thailand: a new genus and three new species belonged to the family Herpotrichiellaceae. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, AUG 25 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1252482>, Registrované v: WOS
17. [1.1] WANG, Xin-Cun - YANG, Zhu-Liang - CHEN, Shuang-Lin - BAU, Tolgor - LI, Tai-Hui - LI, Lin - FAN, Li - ZHUANG, Wen-Ying. Phylogeny and Taxonomic Revision of the Family *iDiscinaceae/i* (*iPezizales/i*, *iAscomycota/i*). In *MICROBIOLOGY SPECTRUM*, 2023, vol. 11, no. 3, pp. ISSN 2165-0497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/spectrum.00207-23>, Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, Yong-Hui - WANG, Wen-Jing - WANG, Ke - DONG, Cai-Hong - HAO, Ji-Rong - KIRK, Paul M. - YAO, Yi-Jian. *iAkanthomyces/i* *zaquensis/i* (Cordycipitaceae, Hypocreales), a new species isolated from both the stroma and the sclerotium of *Ophiocordyceps/i* *sinensis/i* in Qinghai, China. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 579, no. 3, pp. 198-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.3.5>, Registrované v: WOS

19. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. *The chalara-like anamorphs of Leotiomyces*. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2023, vol. 119, no. 1, pp. 213-490. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS
20. [1.1] YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - LIU, Zuo-Yi - BAO, Dan-Feng - LIU, Ning-Guo - LI, Wen-Li - SHEN, Hong-Wei - YU, Xian-Dong - LIU, Jian-Kui. *Freshwater fungi from karst landscapes in China and Thailand*. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2023, vol. 119, no. 1, pp. 1-212. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00514-7>, Registrované v: WOS
21. [1.1] ZHANG, Jin-Feng - LIU, Jian-Kui - HYDE, Kevin D. - CHEN, Ya-Ya - RAN, Hai-Yan - LIU, Zuo-Yi. *Ascomycetes from karst landscapes of Guizhou Province, China*. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2023, vol. 122, no. 1, pp. 1-160. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00524-5>, Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHANG, Zheng-Quan - LI, Chao-Hai - LI, Lin - SHEN, Hong-Wei - HE, Jun - SU, Xi-Jun - LUO, Zong-Long. *Geastrum suae* sp. nov. (Geastraceae, Basidiomycota) a new species from Yunnan Province, China. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e99027>, Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHAO, Heng - NIE, Yong - ZONG, Tong-Kai - WANG, Ke - LV, Mei-Lin - CUI, Yu-Jin - TOHTIRJAP, Ablat - CHEN, Jia-Jia - ZHAO, Chang-Lin - WU, Fang - CUI, Bao-Kai - YUAN, Yuan - DAI, Yu-Cheng - LIU, Xiao-Yong. *Species diversity, updated classification and divergence times of the phylum Mucoromycota*. In *FUNGAL DIVERSITY*, 2023, vol. 123, no. 1, pp. 49-157. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00525-4>, Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. *A new species of Russula subgenus iRussula/i (iRussulaceae, Russulales/i) from Yanshan Mountains, North China*. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS
25. [1.1] ZHOU, Ye-Ming - XIE, Wen - ZHI, Jun-Rui - ZOU, Xiao. *iFrankliniella occidentalis/i pathogenic fungus iLecanicillium/i interacts with internal microbes and produces sublethal effects*. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 197, no., pp. ISSN 0048-3575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2023.105679>, Registrované v: WOS
26. [3.2] PIRES, Aureo Barbosa - ARAUJO, Ruane Vasconcelos Bento de - RIBEIRO, Mateus Santana - SILVA, Bianca Denise Barbosa da. *(New occurrences of the genus Geastrum (Geastraceae, Basidiomycota) in the Atlantic Forest of Bahia State, Brazil*. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2023, vol. 50, p. e332023-Article No.: e332023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e332023>, Registrované v: BIOSIS

ADCA36

ČERNECKÁ, Ľudmila - DORKOVÁ, Martina - JARČUŠKA, Benjamín** - KANUCH, Peter. *Elevational variation in voltinism demonstrates climatic adaptation in the dark bush-cricket*. In *Ecological entomology*, 2021, vol. 46, iss. 2, p. 360-367. (2020: 2.465 - IF, Q1 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0307-6946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.12972>

Citácie:

1. [1.1] DENLINGER, David L. *Insect Diapause Preface*. In *INSECT DIAPAUSE*, 2022, vol., no., pp. IX-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] LINDMAN, Ly - RANIUS, Thomas - SCHROEDER, Martin. Regional climate affects habitat preferences and thermal sums required for development of the Eurasian spruce bark beetle, *Ips/typographus/i*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 544, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121216>, Registrované v: WOS
- ADCA37 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamín. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In *European Journal of Entomology*, 2017, vol. 114, p. 334-342. (2016: 1.167 - IF, Q2 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2017.042>
- Citácie:
1. [1.1] HORNAK, Ondrej - SARAPATKA, Borivoj - MACHAC, Ondrej - MOCK, Andrej - TUF, Ivan Hadrian. Characteristics of Fragments of Woodland and Their Influence on the Distribution of Soil Fauna in Agricultural Landscape. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 488. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15040488>, Registrované v: WOS
2. [3.1] DE SMEDT, P. - JACTEL, H. Harvestmen (Opiliones) sampled from tree branches across Europe. *Journal of the Belgian Arachnological Society*. ISSN 2795-8957, 2023, vol. 38, iss.1, p. 39-45.
- ADCA38 ČERNECKÁ, Ľudmila** - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - JARČUŠKA, Benjamín. The effect of canopy openness of European beech (*Fagus sylvatica*) forests on ground-dwelling spider communities [Vplyv otvorenosti stromovej klenby bukoveho lesa (*Fagus sylvatica*) na epigeické spoločenstvá pavúkov]. In *Insect Conservation and Diversity*, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 250-261. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12380>
- Citácie:
1. [1.1] BENJAMIN, Wildermuth - RIKO, Fardiansah - DRAGAN, Matevski - JING-ZHONG, Lu - PETER, Kriegel - STEFAN, Scheu - ANDREAS, Schuldt. Conifers and non-native tree species shift trophic niches of generalist arthropod predators in Central European beech forests. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-023-02105-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COURTS, J. - BOUGET, C. - BARSOUM, N. - HORAK, J. - LE SOUCHU, E. - LEVERKUS, A. B. - PINCEBOURDE, S. - THORN, S. - SALLE, A. Surviving in Changing Forests: Abiotic Disturbance Legacy Effects on Arthropod Communities of Temperate Forests. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*, 2023, vol. 9, no. 4, pp. 189-218. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00187-0>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MATEVSKI, Dragan - SCHULDT, Andreas. Non-native Douglas fir promotes epigeal spider density, but has a mixed effect on functional diversity. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2023, vol. 32, no. 4, pp. 1233-1250. ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02547-5>, Registrované v: WOS
4. [1.1] NAKLADAL, Oto - HAVRANKOVA, Eliska - ZUMR, Vaclav. Trapping liquids may bias the results of beetle diversity assessment. In *PEERJ*, 2023, vol. 11, no., art. no. e16531. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16531>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SAMU, Ferenc - ELEK, Zoltan - RUZICKOVA, Jana - BOTOS, Erika - KOVACS, Bence - ODOR, Peter. Can Gap-Cutting Help to Preserve Forest Spider Communities? In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 240.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020240>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] WANG, Jian-hong - REN, Bin-bin - SHAO, Jin-li - LI, Wei - CHE, Shao-cheng. Impact of plant community structure and its diversity on richness and abundance of arthropod aphidophagous natural enemy community. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 81, no., art. no. 127850. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127850>, Registrované v: WOS

7. [3.1] MÜLLER-KROEHLING, S. - WALENTOWSKI, H. 2022 Herzstück deutschen Waldnaturschutzes oder artenarmer Waldtyp? Biodiversität und Schutz deutscher Buchenwälder. LWF Wissen. ISSN 2198-106x, 2022, vol. 86, p. 87-101.

8. [3.1] OCHOLLA, Jemimah Achieng - INOTI, Shadrack Kinyua - OBWOYERE, Gilbert Obati. Comparative assessment of regeneration, structure and species diversity of woody vegetation in disturbed and undisturbed sites of a secondary montane forest, Kenya. In Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry. ISSN 2581-7418, 2023, vol. 9, iss. 1, p. 38-48. Dostupné na: <https://doi.org/10.9734/ajraf/2023/v9i1195>

ADCA39 ČERNECKÝ, Ján** - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRYCH, L. - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia [Ekosystémy na Slovensku]. In Journal of Maps, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35. (2019: 2.365 - IF, Q2 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1744-5647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1689858> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

Citácie:

1. [1.1] ANTOLOVÁ, Daniela - STANKO, Michal - JAROŠOVÁ, Júlia - MIKLISOVÁ, Dana. Rodents as Sentinels for *Toxoplasma gondii* in Rural Ecosystems in Slovakia—Seroprevalence Study. In Pathogens, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 826. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pathogens12060826>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE FIORAVANTE, P. - STROLLO, A. - CAVALLI, A. - CIMINI, A. - SMIRAGLIA, D. - ASSENNATO, F. - MUNAFO, M. Ecosystem Mapping and Accounting in Italy Based on Copernicus and National Data through Integration of EAGLE and SEEA-EA Frameworks. In LAND, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12020286>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MAKOVNIKOVA, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PALKA, B. Potential of Regulating Ecosystem Services in Relation to Natural Capital in Model Regions of Slovakia. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 076. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15021076>, Registrované v: WOS

ADCA40 DARA, Surendra K.** - MONTALVA, Cristian - BARTA, Marek. Microbial control of invasive forest pests with entomopathogenic fungi: A review of the current situation. In Insects, 2019, vol. 10, no. 10, 341. (2018: 2.139 - IF, Q1 - JCR, 0.967 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects10100341>

Citácie:

1. [1.1] HAJEK, Ann E. - EVEREST, Thomas A. - CLIFTON, Eric H. Accumulation of Fungal Pathogens Infecting the Invasive Spotted Lanternfly, *Lycorma delicatula* In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 912. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14120912>, Registrované v: WOS

2. [1.1] QU, Yifei - WU, Shengxin - ZHANG, Liqin - FAN, Jianting - CHENG, Chihang. Isolation, Behavioral Identification, and Pathogenicity Assessment of Entomopathogenic Fungi from a Forest Wood Borer. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, 2023, vol., no. 199, art. no. e65782. ISSN 1940-087X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3791/65782>, Registrované v: WOS
3. [1.1] STANCA-MOISE, Cristina - MOISE, George - ROTARU, Mihaela - VONICA, Ghizela - SANISLAU, Dorina. Study on the Ecology, Biology and Ethology of the Invasive Species *Corythucha arcuata* Say, 1832 (Heteroptera: Tingidae), a Danger to *Quercus* spp. in the Climatic Conditions of the City of Sibiu, Romania. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1278. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061278>, Registrované v: WOS
4. [3.1] Mecellem, D. et al. (2023). Monitoring and controlling *Lymantria dispar* populations using two fungi, *Akanthomyces muscarius* and *Purpureocillium lilacinum*. Tobacco Regulatory Science 9(1): 1988-2001. ISSN 2333-9748. <https://doi.org/10.18001/TRS.9.1.137>

ADCA41

DE LANGE, Ruben** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ASSELMAN, Pieter - BOROVIČKA, Jan - DELGAT, L. - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. Enlightening the black and white: species delimitation and UNITE species hypothesis testing in the *Russula albonigra* species complex. In IMA Fungus, 2021, vol. 12, art. no. 20. (2020: 4.377 - IF, Q1 - JCR, 1.736 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-021-00064-0>

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, Aniket - BUYCK, Bart - CHAKRABORTY, Dyutiparna - HEMBROM, Manoj Emanuel - BERA, Ishika - DAS, Kanad. Three new species of genus *iRussula/i* Pers. from Sal dominated forests of tropical India based on morphotaxonomy and multigene phylogenetic analysis. In CRYPTOGRAMIE MYCOLOGIE, 2023, vol. 44, no. 3, pp. 27-50. ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogramie-mycologie2023v44a3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAELEWATERS, Danny - VAN CAENEGEM, Warre - DE KESEL, Andre. *Hesperomyces harmoniae*, a new name for a common ectoparasitic fungus on the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis*. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2023, vol. 75, p. 53-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia75-2022-0053>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible *Huotanjun* (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS
4. [3.2] CHALANGE, Rene - VALADE, Francois - BUYCK, Bart. *RUSSULA MARXMUELLERIANA* A NOT RARE SPECIES, BUT OFTEN CONFUSED. In Bulletin de la Societe Mycologique de France. ISSN 0395-7527, 2023, vol. 139, no. 3-4, p. 189-205., Registrované v: BIOSIS

ADCA42

DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure** - MASSOT, Marie - TOÏGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gül den - BOBERG, Johanna - BRAUN, Uwe - CAPDEVIELLE, Xavier - CECH, T. - CHANDELLIER, Anne - CHRISTOVA, Petya - CORCOBADO, Tamara - DOGMUS, Tugba - DUTECH, Cyril - FABREGUETTES, Olivier - FAIVRE D'ARCIER, Julie - GROSS, Andrin - HORTA JUNG, Marilia - ITURRITXA, Eugenia - JUNG, Thomas - JUNKER, Corina - KISS, Levente - KOSTOV, Kaloyan - LEHTIJARVI, Asko - LYUBENOVA, Aneta - MARÇAIS, Benoit - OLIVA, Jonas - OSKAY, Funda - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PIOUS, Dominique -

SAINT-JEAN, Gilles - SALLAFRANQUE, Arnaud - SLAVOV, Slavtchov - STENLID, Jan - TALGØ, V. - TAKAMATSU, S. - TACK, Ayco J. M. From leaf to continent : The multi-scale distribution of an invasive cryptic pathogen complex on oak. In *Fungal Ecology*, 2018, vol. 36, p. 39-50. (2017: 3.736 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2018.08.001>

Citácie:

1. [1.1] PINTYE, Alexandra - NEMETH, Mark Z. - MOLNAR, Orsolya - HORVATH, Aron N. - MATOLCSI, Fruzsina - BOKONY, Veronika - SPITZMULLER, Zsolt - PALFI, Xenia - VACZY, Kalman Z. - KOVACS, Gabor M. *Comprehensive analyses of the occurrence of a fungicide resistance marker and the genetic structure in Erysiphe necator populations. In SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 15172. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41454-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHU, Jie - MORENO-PEREZ, Alba - COAKER, Gitta. *Understanding plant pathogen interactions using spatial and single-cell technologies. In COMMUNICATIONS BIOLOGY*, 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 814. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05156-8>, Registrované v: WOS

ADCA43

DIMITROVA, Anastazija - CSILLÉRY, Katalin - KLISZ, Marcin - LÉVESQUE, Mathieu - HEINRICHS, Steffi - CAILLERET, Maxime - ANDIVIA, Enrique - MADSEN, Palle - BÖHENIUS, Henrik - CVJETKOVIC, Branislav - DE CUYPER, Bart - DE DATO, Giovanbattista - FERUS, Peter - HEINZE, Berthold - IVETIĆ, Vladan - KÖBÖLKUTI, Zoltan - LAZAREVIC, Ljiljana B. - LAZDINA, Dagnija - MAATEN, Tiit - MAKOVSKIS, Kristaps - MILOVANOVIĆ, Jelena - MONTEIRO, Antonio T. - NONIĆ, Marina - PLACE, Simon - PUCHAŁKA, Radosław - MONTAGNOLI, Antonio**. Risks, benefits, and knowledge gaps of non-native tree species in Europe. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2022, vol. 10, article number 908464. (2021: 4.496 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464>

Citácie:

1. [3.1] Amiri Ghanatsaman, Asmae - Pilehvar, Babak - Abrari Vajari, Kambiz. *An investigation of interspecific competition of Paulownia fortunei with some native species in educational and research forest of Shast-Kalate. In Journal of Wood and Forest Science and Technology*. 2023, ISSN 2322-2077, vol. 30(4), p. 111-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.22069/jwfst.2024.21529.2024>

ADCA44

DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PALMROTH, Sari - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Physiological responses of Norway spruce (*Picea abies*) seedlings to drought stress [Fyziologická odozva sadeníc smreka (*Picea abies*) na stres zo sucha]. In *Tree physiology*, 2010, vol. 30, no. 2, p. 205-213. (2009: 2.292 - IF, 1.159 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpp116>

Citácie:

1. [1.1] BIEHL, Jo - SANDEN, Hans - REWALD, Boris. *Contrasting effects of two hydrogels on biomass allocation, needle loss, and root growth of Picea abies seedlings under drought. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 538, no., art. no. 120970. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120970>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Juan - LIU, Zhiyong - MAO, Jiafu - ZHAO, Tongtiengang - TU, Tongbi - CHENG, Linyin - DONG, Chunyu. *Co-regulation of water and energy in the spatial heterogeneity of drought resistance and resilience. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*, 2023, vol. 18, no. 11, art. no.

114007. ISSN 1748-9326. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1088/1748-9326/acfccc>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DUNKLEBERGER, Rebecca - SAUCHYN, David J. - VANDERWEL, Mark C. Using thermal imagery and changes in stem radius to assess water stress in two coniferous tree species. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 341, no., art. no. 109686. ISSN 0168-1923.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109686>, Registrované v: WOS

4. [1.1] FRENCH, Kelly L. - VADEBONCOEUR, Matthew A. - ASBJORNSEN, Heidi - KENEFIC, Laura S. - MOORE, David B. - WASON, Jay W. Physiological response of mature red spruce trees to partial and complete sapwood severing. In *THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 35, no. 1, pp. 31-49. ISSN 2197-0025. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s40626-023-00267-3>, Registrované v: WOS

5. [1.1] GEBAUER, R. - VOLARIK, D. - HOUSKOVA, K. - MATOUSKOVA, M. - PASCHOVA, Z. - STYKAR, J. - VITASEK, R. - URBAN, J. - PLICHTA, R. Sensitivity of physiological traits to different short-term drought events and subsequent recovery at the sapling stage in European white elm (*Ulmus laevis* Pall.). In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 214, no., art. no. 105469. ISSN 0098-8472. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105469>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MAJOR, John E. E. - MOSSELER, Alex - MALCOLM, John W. W. Chlorophyll Pigment and Leaf Macronutrient Trait Variation of Four *Salix* Species in Elevated CO₂, under Soil Moisture Stress and Fertilization Treatments. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 42. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14010042>, Registrované v: WOS

7. [1.1] NOURI, Karim - NIKBAKHT, Ali - HAGHIGHI, Maryam - ETEMADI, Nematollah - RAHIMMALEK, Mehdi - SZUMNY, Antoni. Screening some pine species from North America and dried zones of western Asia for drought stress tolerance in terms of nutrients status, biochemical and physiological characteristics. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1281688. ISSN 1664-462X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1281688>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SENG, Mala - JEONG, Ukhan - CHEONG, Eun Ju. Detection of responses to drought stress of *dalbergia cochinchinensis* seedlings using the physiological parameters and thermal imaging. In *FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2023, vol. 19, no. 2, pp. 105-115. ISSN 2158-0103. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/21580103.2023.2186956>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SORO, Andre - LENZ, Patrick - ROUSSEL, Jean-Romain - LAROCHELLE, Francois - BOUSQUET, Jean - ACHIM, Alexis. The phenotypic and genetic effects of drought-induced stress on apical growth, ring width, wood density and biomass in white spruce seedlings. In *NEW FORESTS*, 2023, vol. 54, no. 5, pp. 789-811. ISSN 0169-4286. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11056-022-09939-5>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SORO, Andre - LENZ, Patrick - ROUSSEL, Jean-Romain - NADEAU, Simon - POTHIER, David - BOUSQUET, Jean - ACHIM, Alexis. The phenotypic and genetic effects of drought-induced stress on wood specific conductivity and anatomical properties in white spruce seedlings, and relationships with growth and wood density. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1297314. ISSN 1664-462X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1297314>, Registrované v: WOS

11. [1.1] YANG, Fang - LV, Guanghui - QIE, Yadong. Correlation between

Non-Structural Carbohydrates and C:N:P Stoichiometric Ratio of Haloxylon ammodendron under Different Water-Salt Gradients. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1185. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061185>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHAO, Yongju - WANG, Defu - DUAN, Honglang. Effects of Drought and Flooding on Growth and Physiology of Cinnamomum camphora Seedlings. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 1343. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071343>, Registrované v: WOS

ADCA45

DJUKIC, Ika** - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNA, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ, Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - AHREND, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward - PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - HOFHANS, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCA, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGÉ, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Hélène - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUOKAWA, Hiroko - ROSAS, Hugo López - VILLALOBOS, Hugo L. Rojas - YESILONIS, Ian - MELECE, Inara - VAN HALDER, Inge - QUIRÓS, Inmaculada García - MAKELELE, Isaac - SENOU, Issaka - FEKETE, István - OSTONEN, Ivika - ROALES, Javier - SHOQEIR, Jawad - LATA, Jean-Christophe - THEURILLAT, Jean-Paul - PROBST, Jean-Luc - ZIMMERMAN, Jess - VIJAYANATHAN, Jeyanny - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - DOLEŽAL, Jiří - SANCHEZ-CABEZA, Joan-Albert - MERLET, Joël - HENSCH, Joh - NEIRYNCK, Johan - KNOPS, Johannes - LOEHR, John - VON OPPEN, Jonathan - PORLÁKSDÓTTIR, Jónína Sigríður - LÖFFLER, Jörg - CARDOSO-MOHEDANO, José-Gilberto - ALONSO, José Luis

Benito - TOREZAN, Jose Marcelo - MORINA, Joseph C. - JIMÉNEZ, Juan J. - QUINDE, Juan Dario - ALATALO, Juha - SEEGER, Julia - STADLER, J. - KRIISKA, Kaie - COULIBALY, Kalifa - FUKUZAWA, Karibu - SZLAVECZ, Katalin - LAJTHA, Kate - KÄPPELER, Kathrin - JENNINGS, Katie A. - TIELBÖRGER, Katja - HOSHIZAKI, Kazuhiko - GREEN, Ken - YÉ, Lambiénou - RIBEIRO PAZIANOTO, Laryssa Helena - DIENSTBACH, Laura - WILLIAMS, Laura - YAHDJIAN, Laura. Early stage litter decomposition across biomes. In *Science of the Total Environment*, 2018, vol. 628-629, p. 1369-1394. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012>

Citácie:

1. [1.1] BODAWATTA, K.H. - RAVN, N. - OROMI, P. - ESQUIVEL, J.L.M. - MICHELSEN, A. - POULSEN, M. - JONSSON, K.A. - REBOLEIRA, A.S. *Comparable early-stage decomposition but contrasting underlying drivers between surface and cave habitats along an elevational gradient. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154, art. no. 110 607. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110607>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] GALLOIS, E.C. - MYERS-SMITH, I.H. - DASKALOVA, G.N. - KERBY, J.T. - THOMAS, H.J.D. - CUNLIFFE, A.M. *Summer litter decomposition is moderated by scale-dependent microenvironmental variation in tundra ecosystems. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 11, art. no. e10261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10261>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] GRIPP, Anderson da Rocha - GENOVEZ, Jorge Gabriel Fernandes - SANTOS, Quézia Souza dos - NOGUEIRA, Luís Eduardo Guerra Domingos - BARBOZA, Carlos Alberto de Moura - ESTEVES, Francisco de Assis - MARTINS, Rodrigo Lemes. *Daily Variation on Soil Moisture and Temperature on Three Restinga Plant Formations. In Air, Soil and Water Research, 2023, vol. 16, art. no. 11786221231154105, ISSN 11786221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/11786221231154105>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] JOLY, F.X. - SCHERER-LORENZEN, M. - HATTENSCHWILER, S. *Resolving the intricate role of climate in litter decomposition. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2023, vol. 7, no. 2, p. 214-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01948-z>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] KONDRATOVA, A. - KOTELNIKOVA, I. - SUSLOPAROVA, E. - YURKOVA, T. - BRYANIN, S. *Early decomposition and transformation of organic matter in natural and disturbed boreal forests. In ORGANIC GEOCHEMISTRY. ISSN 0146-6380, 2023, vol. 185, art. no. 104 673. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2023.104673>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] KRNA, M.A. - TATE, K.R. - SAGGAR, S. - BUCKLEY, H.L. - RAPSON, G.L. *Temperature dependency of litter decomposition is not demonstrated under reciprocal transplantation of tussock leaves along an altitudinal gradient. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 5, p. 1 158-1 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14268>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] LELLI, C. - CHIARUCCI, A. - TOMASELLI, M. - DI MUSCIANO, M. - LASSEN, C. - POLONIATO, G. - NASCIMBENE, J. *Temporal beta diversity patterns reveal global change impacts in closed mountain grasslands. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2023, vol. 157, no. 2, p. 233-242. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100498>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] LI, X. - AGUILA, L.C.R. - WU, D.H. - LIE, Z. - XU, W.F. - TANG, X.L. - LIU, J.X. *Carbon sequestration and storage capacity of Chinese fir at different*

- stand ages. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 904, art. no. 166 962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166962>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] MAN, H.R. - DONG, X.F. - LI, M. - ZHENG, Z.C. - WANG, C.Z. - ZANG, S.Y. *Spatial distribution and influencing factors of humus layer thickness of forest land in permafrost region of Northeast China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 224, art. no. 106 979. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.106979>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] MAYER, M. - MATTHEWS, B. - SANDEN, H. - KATZENSTEINER, K. - HAGEDORN, F. - GORFER, M. - BERGER, H. - BERGER, T.W. - GODBOLD, D.L. - REWALD, B. *Soil fertility determines whether ectomycorrhizal fungi accelerate or decelerate decomposition in a temperate forest. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2023, vol. 239, no. 1, p. 325-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18930>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] MORI, T. - HASHIMOTO, T. - SAKAI, Y. *Innovative use of tea bags to investigate the interactive effect of nutrient status and climatic factors on litter decomposition. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2023, vol. 28, no. 5, p. 374-379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13416979.2023.2208784>, Registrované v: WOS*
12. [1.1] MORI, T. - ONO, K. - SAKAI, Y. *Testing the Tea Bag Index as a potential indicator for assessing litter decomposition in aquatic ecosystems. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 152, art. no. 110 358. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110358>, Registrované v: WOS*
13. [1.1] NEUMANN, M. - ECHEVERRIA, S. - HASENAUER, H. *A simple concept for estimating deadwood carbon in forests. In CARBON MANAGEMENT. ISSN 1758-3004, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 2197762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17583004.2023.2197762>, Registrované v: WOS*
14. [1.1] PEPLAU, T. - POEPLAU, C. - GREGORICH, E. - SCHROEDER, J. *Deforestation for agriculture leads to soil warming and enhanced litter decomposition in subarctic soils. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2023, vol. 20, no. 5, p. 1 063-1 074. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-1063-2023>, Registrované v: WOS*
15. [1.1] PUGNAIRE, F.I. - AARES, K.H. - ALIFRIQUI, M. - BRATHEN, K.A. - KINDLER, C. - SCHOB, C. - MANRIQUE, E. *Home-field advantage effects in litter decomposition is largely linked to litter quality. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 184, art. no. 109 069. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109069>, Registrované v: WOS*
16. [1.1] PUPPIN, A. - RONER, M. - FINOTELLO, A. - GHINASSI, M. - TOMMASINI, L. - MARANI, M. - D'ALPAOS, A. *Analysis of Organic Matter Decomposition in the Salt Marshes of the Venice Lagoon (Italy) Using Standard Litter Bags. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2023, vol. 128, no. 6, art. no. e2022JG007289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG007289>, Registrované v: WOS*
17. [1.1] QIN, F.C. - LU, J.K. - LI, Z.S. - MENG, S. - WANG, S.K. - LIANG, J.F. - HE, X.H. *Nitrogen rather than carbon released by litter decomposition mediates nutrient relationships in a multispecies forest plantation with hemiparasite. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 888, art. no. 164 176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164176>, Registrované v: WOS*
18. [1.1] SARNEEL, J.M. - BAREL, J.M. - DUDDIGAN, S. - KEUSKAMP, J.A. - PASTOR, A. - SANDEN, T. - BLUME-WERRY, G. *Reasons to not correct for*

- leaching in TBI; Reply to Lind et al. (2022). In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 6, art. no. e10133. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10133>, Registrované v: WOS
19. [1.1] SCHIEDUNG, M. - BELLE, S.L. - HOESCHEN, C. - SCHWEIZER, S.A. - ABIVEN, S. Enhanced loss but limited mobility of pyrogenic and organic matter in continuous permafrost-affected forest soils. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 178, art. no. 108 959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.108959>, Registrované v: WOS
20. [1.1] SEMERARO, S. - KIPF, P. - LE BAYON, R.C. - RASMANN, S. Solar radiation explains litter degradation along alpine elevation gradients better than other climatic or edaphic parameters. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1152187>, Registrované v: WOS
21. [1.1] SOFO, A. - KHANGHAHI, M.Y. - CURCI, M. - REYES, F. - BRIONES, M.J.I. - SARNEEL, J.M. - CARDINALE, D. - CRECCHIO, C. Earthworm-Driven Changes in Soil Chemico-Physical Properties, Soil Bacterial Microbiota, Tree/Tea Litter Decomposition, and Plant Growth in a Mesocosm Experiment with Two Plant Species. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1 216. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061216>, Registrované v: WOS
22. [1.1] TANG, Y.Z. - LIU, X. - LIAN, J.W. - CHENG, X.F. - WANG, G.G. - ZHANG, J.C. Soil Depth Can Modify the Contribution of Root System Architecture to the Root Decomposition Rate. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1 092. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061092>, Registrované v: WOS
23. [1.1] TAPIA-CORONADO, J.J. - CONTRERAS, J.L. - MARTINEZ-ATENCIA, J. - LOPEZ, L. - RODRIGUEZ, J.L. Production and decomposition of leaf litter from forest species in silvopastoral systems, Valle del Sinu, Colombia. In *AGRONOMIA MESOAMERICANA*, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. 49 781. Dostupné na: <https://doi.org/10.15517/am.v34i1.49781>, Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHOU, G. - WAN, J. - GU, Z.J. - DING, W. - HU, S. - DU, Q. - MENG, S.W. - YANG, C.X. Functional Diversity Accelerates the Decomposition of Litter Recalcitrant Carbon but Reduces the Decomposition of Labile Carbon in Subtropical Forests. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 11, art. no. 2 258. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14112258>, Registrované v: WOS
25. [1.2] GUO, Min - LUO, Lin - LIANG, Jin - WANG, Yan Jie - ZHAO, Chun Zhang. Effects of freeze-thaw changes on soil physicochemical properties and enzyme activities in root zone of *Picea asperata* and *Fargesia nitida* under subalpine forests of southwest China. In *Chinese Journal of Plant Ecology*, 2023, vol. 47, no. 6, p. 882-894. ISSN 1005264X. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2022.0031>, Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] HUANG, Qingyang - XIE, Lihong - CAO, Hongjie - WANG, Limin - YANG, Fan - WANG, Jifeng - LIU, Yingnan - NI, Hongwei. Effects of bacteria on early-stage litter decomposition in Wudalianchi volcanic forest. In *Chinese Journal of Applied Ecology*, 2023, vol. 34, no. 7, p. 1 941-1 948. ISSN 10019332. Dostupné na: <https://doi.org/10.13287/j.1001-9332.202307.002>, Registrované v: SCOPUS
27. [1.2] JIANG, Ao - JING, Lu Huai - MIPAM, Tserang Donko - TIAN, Li Ming. Progress in research on the effects of grazing on grassland litter decomposition. In *Acta Prataculturae Sinica*, 2023, vol. 32, no. 4, p. 208-220. ISSN 10045759. Dostupné na: <https://doi.org/10.11686/cyxb2022160>, Registrované v: SCOPUS
28. [1.2] LIU, Jiaqing - WANG, Wei - XU, Jian - JIAN, Zhengjun - HU, Qiwu.

Spectral characteristics of CDOM leaching from dominant plant litter in Poyang Lake wetlands under simulated rainfall. In Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae, 2023, vol. 43, no. 11, p. 338-349. ISSN 02532468. Dostupné na: <https://doi.org/10.13671/j.hjkxxb.2023.0224>, Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] PETSCH, Carina - AMARAL, Eduardo Cunha do - SANCHES, Fabio de Oliveira - TRENTIN, Romario - SCCOTI, Anderson Augusto Volpato - ROBAINA, Luis Eduardo de Souza - ROSA, Katia Kellem da. Relationship between drought and soil erosion in the grassland formation of the Santa Maria river hydrographic basin (RS). In RA'E GA O Espaço Geografico em Analise, 2023, vol. 56, p. 162-181. ISSN 15164136. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5380/raega.v56i0.86421>, Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] RAMOS HERNÁNDEZ, César Gerardo - LÓPEZ HERNÁNDEZ, Juan Manuel - GÓMEZ MEZA, Marco Vinicio - SILVA, Israel Cantú - YÁÑEZ DÍAZ, María Inés - HIMMELSBASH, Wibke - RODRÍGUEZ, Humberto González. Mulch decomposition models in temperate ecosystems in Northeastern Mexico. In Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 2023, vol. 14, no. 79, p. 80-106. ISSN 20071132. Dostupné na: <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1342>, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] RAMOS HERNÁNDEZ, César Gerardo - LÓPEZ HERNÁNDEZ, Juan Manuel - GÓMEZ MEZA, Marco Vinicio - SILVA, Israel Cantú - YÁÑEZ DÍAZ, María Inés - HIMMELSBASH, Wibke - RODRÍGUEZ, Humberto González. Mulch decomposition models in temperate ecosystems in Northeastern Mexico. In Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 2023-09-01, 14, 79, pp. 80-106. ISSN 20071132. Dostupné na: <https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1342>, Registrované v: SCOPUS

32. [3.1] HÉBERT, C. Forest Arthropod Diversity. pp. 45-90. In Forest Entomology and Pathology. Volume 1: Entomology. ALLISON, J.D. - PAINE, T.D. - SLIPPERS, B. - WINGFIELD, M.J. (eds.). Springer Verlag, Switzerland, p. 45-90. ISBN-10 : 3031115546, ISBN-13 : 978-3031115547. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-11553-0>

33. [3.1] METTLER, CH.A. - CARLSON, B.E. Direction of Alliararia petiolata (garlic mustard) leachate's effect on early litter mass loss dependent upon saprotrophic community composition. Bios-a quarterly journal of biology. ISSN 0005-3155, 2023, vol. 94, iss. 1, p. 20-29. DOI:10.1893/BIOS-D-20-00022

34. [3.1] PETSCH, C. - DO AMARAL, E.C. - DE OLIVEIRA SANCHES, F. - TRENTIN, R. - VOLPATO SCCOTI, A.A. - DE SOUZA ROBAINA, L.E. - DA ROSA, K.K. Relação entre a seca e erosão do solo na formação campe. O Espaço Geográfico Em Análise. ISSN 2177-2738, 2023, vol. 56, p. 162-181.

ADCA46

DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Aassessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom

biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves)

Citácie:

1. [3.1] *Effects of Land Use on Millipede Communities (Subphylum Myriapoda, Class Diplopoda): A Review. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. ISSN 1841-7051, 2023, vol. 25, iss. 3, p. 23-40.*

ADCA47

DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRISTÍN, Anton - STAŠIOV, Slavomír - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In Biodiversity and Conservation, 2019, vol. 28, iss. 10, p. 2 615-2 645. (2018: 3.142 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10531-019-01784-x> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] KAWATA, N. - YOSHIOKA, T. - HOTTA, K. - AZUMA, W.A. - ISHII, H.R. Secondary succession of an unmanaged coppice woodland adjacent to late-successional, lucidophyllous forest in western Japan. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2023, vol. 28, no. 5, p. 345-352.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13416979.2023.2207294>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LANGRAF, V. - PURKART, A. - PETROVICOVA, K. - SCHLARMANNOVA, J. The Community Structure of Ants in Hordeum Vulgare and Grass Mixture Conditions in the Southwestern Part of Slovakia. In JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, eISSN 2651-3579, 2023, vol. 25, part 1, p. 79-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2183>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, T. - LI, C.K. - ZHANG, R. - CONG, Z. - MAO, Y. Spatial Heterogeneity and Influence Factors of Traditional Villages in the Wuling Mountain Area, Hunan Province, China Based on Multiscale Geographically Weighted Regression. In BUILDINGS, eISSN 2075-5309, 2023, vol. 13, no. 2, art. no. 294. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/buildings13020294>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIESKOVSKY, J. - KENDERESSY, P. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vráble. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4446>, Registrované v: WOS

5. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOLANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3730. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z>, Registrované v: WOS

ADCA48

DORKOVÁ, Martina - NAĎO, Ladislav - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter**. Size-dependent mating pattern in a nuptial gift-giving insect. In Ecology and Evolution, 2019, vol. 9, iss. 1, p. 454-462. (2018: 2.415 - IF, Q2 - JCR, 1.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.4763>

Citácie:

1. [1.1] CHUNG, Meng-Han Joseph - BARBER, Iain - HEAD, Megan L.

Long-term environmental stability does not erode plasticity in nest building responses to changing ambient conditions. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, 2023, vol. 378, no. 1884, art. no. 20220154. ISSN 0962-8436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0154>, Registrované v: WOS

ADCA49 DORKOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter**. The mosaic distribution pattern of two sister bush-cricket species and the possible role of reproductive interference. In Ecology and Evolution, 2020, vol. 10, iss. 5, p. 2570-2578. (2019: 2.392 - IF, Q2 - JCR, 1.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.6086>

Citácie:

1. [1.1] PATTERSON, Christophe W. - DRURY, Jonathan P. Interspecific behavioural interference and range dynamics: current insights and future directions. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2023, vol. 98, no. 6, pp. 2012-2027. ISSN 1464-7931. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/brv.12993>, Registrované v: WOS

2. [1.1] REMES, Vladimír - HARMACKOVÁ, Lenka. Resource use divergence facilitates the evolution of secondary syntopy in a continental radiation of songbirds (Meliphagoidea): insights from unbiased co-occurrence analyses. In ECOGRAPHY, 2023, vol. 2023, no. 2, pp. ISSN 0906-7590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06268>, Registrované v: WOS

ADCA50 DOUDA, Jan** - DOUDOVÁ, Jana - HOLEŠTOVÁ, Anežka - BOUBLÍK, Karel - HAVRDOVÁ, Alena - SLEZÁK, Michal. Interplay of above- and belowground resource limitations: a competition-facilitation shift maintains species coexistence. In Oikos, 2021, vol. 130, iss. 12, p. 2122-2135. (2020: 3.903 - IF, Q1 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.08356>

Citácie:

1. [1.1] JAYAMANNA, H. H. P. - JANANANDA, J. S. M. N. - WIDANAGAMAGE, D. - RANIL, R. H. G. - DISSANAYAKA, D. M. S. B. Inter-specific competition between finger millet and Guinea grass for growth and nutrient uptake under nutrient-limited conditions. In JOURNAL OF CROP IMPROVEMENT, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 25-40. ISSN 1542-7528. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15427528.2022.2044950>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZOU, Hengchao - ZHANG, Huayong - HUANG, Tousheng - TIAN, Yonglan. Differences in tree interactions between dominant species in pure and mixed forests in northern Hebei, China. In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2023, vol. 140, no. 1, pp. S21-S52. ISSN 0379-5292., Registrované v: WOS

ADCA51 DRENKHAN, Rein** - GANLEY, Beccy - MARTIN-GARCIA, Jorge - VAHALÍK, Petr - ADAMSON, Kalev - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AHUMADA, Rodrigo - BLANK, Lior - BRAGANÇA, Helena - CAPRETTI, Paolo - CLEARY, Michelle - CORNEJO, Carolina - DAVYDENKO, Kateryna - DIEZ, Julio J. - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H. - Tuğba - DVOŘÁK, Miloň - ENDERLE, Rasmus - FOURIE, Gerda - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HANTULA, Jarkko - IOOS, Renaud - ITURRITXA, Eugenia - KANETIS, Loukas - KARPUN, Natalia N. - KOLTAY, András - LANDERAS, Elena - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - MILENKOVIĆ, Ivan - MUSOLIN, Dmitry L. - NIKOLAOUS, Konstantinos - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - OSZAKO, Tomasz - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - PARASCHIV, Marius - PASQUALI, Matias - PECORI, Francesco - RAFOSS,

Trond - RAITELAITYTÈ, Kristina - RAPOSO, Rosa - ROBIN, Cecile - RODAS, Carlos A. - SANTINI, Alberto - SANZ-ROS, Antonio V. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - SOLLA, Alejandro - SOUKAINEN, Mirkka - SOULIOTI, Nikoleta - STEENKAMP, Emma T. - TSOPELAS, Panagiotis - VEMIĆ, Aleksandar - VETTRAINO, Anna Maria - WINGFIELD, M.J. - WOODWARD, Stephen - ZAMORA-BALLESTEROS, Cristina - MULLETT, Martin S. Global geographic distribution and host range of *Fusarium circinatum*, the causal agent of pine pitch cancer. In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 7, art. no. 724. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11070724>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Zhenpeng - YANG, Xiao - XIA, Hongming - WU, Cuiping - YANG, Jing - DAI, Tingting. A Frontline, Rapid, Nucleic Acid-Based *iFusarium circinatum/i* Detection System Using CRISPR/Cas12a Combined with Recombinase Polymerase Amplification. In *PLANT DISEASE*, 2023, vol. 107, no. 6, pp. 1902-1910. ISSN 0191-2917. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1094/PDIS-05-22-1234-RE>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CONTRERAS-CORNEJO, Hexon Angel - LARSEN, John - FERNANDEZ-PAVIA, Sylvia Patricia - OYAMA, Ken. Climate change, a booster of disease outbreaks by the plant pathogen *Phytophthora/i* in oak forests. In *RHIZOSPHERE*, 2023, vol. 27, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2023.100719>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FERNANDES, Luis - PAIVA, Diana - ROXO, Ivo - FERNANDES, Ana Rita - RIBEIRO, Dina - RIBEIRO, Henrique - PORTUGAL, Antonio. Development of New Preventive Strategies for Pine Pitch Canker Caused by *iFusarium circinatum/i* in Irrigation Water and Evaluation in a Real Nursery Context. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14030443>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MEAD, D. J. - BURDON, R. D. Lessons from insect and disease impacts on radiata pine (*iPinus radiata/i* D.Don) plantations in New Zealand over the last hundred years. In *INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW*, 2023, vol. 25, no. 3, pp. 335-357. ISSN 1465-5489. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1505/146554823837586221>, Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Jieying - YANG, Xiao - WU, Cuiping - CHEN, Zhenpeng - DAI, Tingting. Recombinase Polymerase Amplification-Lateral Flow Dipstick Assay for Rapid Detection of *iFusarium circinatum/i* Based on a Newly Identified Unique Target Gene. In *PLANT DISEASE*, 2023, vol. 107, no. 4, pp. 1067-1074. ISSN 0191-2917. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-22-0864-RE>,

Registrované v: WOS

ADCA52

DRENKHAN, Rein - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - FRASER, S. - BRADSHAW, R. E. - VAHALÍK, Petr - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species : a comprehensive review. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, vol. 46, no. 5, p. 408-442. (2015: 1.437 - IF, Q2 - JCR, 0.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12290>

Citácie:

1. [1.1] WATT, Michael S. - POBLETE, Tomas - DE SILVA, Dilshan - ESTARIJA, Honey Jane C. - HARTLEY, Robin J. L. - LEONARDO, Ellen Mae C. - MASSAM, Peter - BUDDENBAUM, Henning - ZARCO-TEJADA, Pablo J. Prediction of the severity of *Dothistroma* needle blight in radiata pine using plant based traits and narrow band indices derived from UAV hyperspectral imagery. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 330, no., art. no.

- ADCA53 109294. ISSN 0168-1923. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109294>, Registrované v: WOS
 DUDUMAN, Mihai-Leonard - BERÁNKOVÁ, Kateřina - JAKUŠ, Rastislav - HRADECKÝ, Jaromír - JIROŠOVÁ, Anna**. Efficiency and sustainability of *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae) pheromone dispensers with different designs. In *Forests*, 2022, vol. 13, art. no. 511. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040511>
 Citácie:
 1. [1.1] FORZIERI, Giovanni - DUTRIEUX, Loic P. - ELIA, Agata - ECKHARDT, Bernd - CAUDULLO, Giovanni - TABOADA, Flor Alvarez - ANDRIOLO, Alessandro - BALACENOIU, Flavius - BASTOS, Ana - BUZATU, Andrei - DORADO, Fernando Castedo - DOBROVOLNY, Lumir - DUDUMAN, Mihai-Leonard - FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - HERNANDEZ-CLEMENTE, Rocio - HORNERO, Alberto - IONUT, Savulescu - LOMBARDEO, Maria J. - JUNTILA, Samuli - LUKES, Petr - MARIANELLI, Leonardo - MAS, Hugo - MLCOUSEK, Marek - MUGNAI, Francesco - NETOIU, Constantin - NIKOLOV, Christo - OLENICI, Nicolai - OLSSON, Per-Ola - PAOLI, Francesco - PARASCHIV, Marius - PATOCKA, Zdenek - PEREZ-LAORGA, Eduardo - QUERO, Jose Luis - RUETSCHI, Marius - STROHEKER, Sophie - NARDI, Davide - FERENCIK, Jan - BATTISTI, Andrea - HARTMANN, Henrik - NISTOR, Constantin - CESCATTI, Alessandro - BECK, Pieter S. A. The Database of European Forest Insect and Disease Disturbances: DEFID2. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2023, vol. 29, no. 21, pp. 6040-6065. ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16912>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KAVCIC, Andreja - DEVETAK, Zina - PISKUR, Barbara - GROZNIK, Eva - DE GROOT, Maarten. First record of the northern spruce bark beetle, *Ips duplicatus* (Sahlberg, 1836), in Slovenia. In *BIOINVASIONS RECORDS*, 2023, vol. 12, no. 3, pp. 699-710. ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.3.07>, Registrované v: WOS
- ADCA54 ĐURIAČOVÁ, Renata - MUŇKO, Milan - BARKA, Ivan - KOREŇ, Milan - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, J. - BLAŽENEC, Miroslav - POTTERF, Mária - JAKUŠ, Rastislav**. A bark beetle infestation predictive model based on satellite data in the frame of decision support system TANABBO. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 215-223. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Zverejnené na internete 20200606. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for3271-013>
 Citácie:
 1. [1.1] ANDRESINI, Giuseppina - APPICE, Annalisa - MALERBA, Donato. *SILVIA: An eXplainable Framework to Map Bark Beetle Infestation in Sentinel-2 Images*. In *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*, 2023, vol. 16, no., pp. 10050-10066. ISSN 1939-1404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2023.3312521>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KAUTZ, Markus - PETER, Felix J. - HARMS, Laura - KAMMEN, Stephan - DELB, Horst. Patterns, drivers and detectability of infestation symptoms following attacks by the European spruce bark beetle. In *JOURNAL OF PEST SCIENCE*, 2023, vol. 96, no. 1, pp. 403-414. ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-022-01490-8>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] KOSAREVYCH, Rostyslav - JONEK-KOWALSKA, Izabela - RUSYN, Bohdan - SACHENKO, Anatoliy - LUTSYK, Oleksiy. Analysing Pine Disease

Spread Using Random Point Process by Remote Sensing of a Forest Stand. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 16, art. no. 3941. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15163941>, Registrované v: WOS

ADCA55 DZURENKO, Marek** - RANGER, Christopher M. - HULCR, Jiří - GALKO, Juraj - KAŇUCH, Peter. Origin of non-native *Xylosandrus germanus*, an invasive pest ambrosia beetle in Europe and North America. In Journal of Pest Science, 2021, vol. 94, p. 553-562. (2020: 5.918 - IF, Q1 - JCR, 1.512 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-020-01283-x>

Citácie:

1. [1.1] FARINHA, Ana Oliveira - BRANCO, Manuela - COURTIN, Claudine - LESIEUR, Vincent - GALLEGRO, Diego - SANCHEZ-GARCIA, Francisco Javier - SOUSA, Edmundo - ROQUES, Alain - AUGER-ROZENBERG, Marie-Anne - BRAS, Audrey. Another Chapter in the History of the European Invasion by the Western Conifer Seed Bug, *Leptoglossus occidentalis*: The Iberian Peninsula. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 64. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010064>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUGLIUZZO, Antonio - FRANCARDI, Valeria - SIMONI, Sauro - ROVERSI, Pio Federico - FERRATI, Marta - SPINOZZI, Eleonora - PERINELLI, Diego Romano - BONACUCINA, Giulia - MAGGI, Filippo - TORTORICI, Simona - GARZIA, Giovanna Tropea - BIONDI, Antonio - RIZZO, Roberto. Role of plant essential oil nanoemulsions on host colonization by the invasive ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2023, vol. 195, no., art. no. 116437. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116437>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PONGPISUTTA, Ratiya - KEAWMANEE, Pisut - SANGUANSUB, Sunisa - DOKCHAN, Paradorn - BINCADER, Santiti - PHUNTUMART, Vipaporn - RATTANAKREETAKUL, Chainarong. Comprehensive Investigation of Die-Back Disease Caused by *Fusarium* in Durian. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 17, art. no. 3045. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173045>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RUZZIER, Enrico - ORTIS, Giacomo - VALLOTTO, Davide - FACCOLI, Massimo - MARTINEZ-SANUDO, Isabel - MARCHIORO, Matteo. The first full host plant dataset of Curculionidae Scolytinae of the world: tribe Xyleborini LeConte, 1876. In SCIENTIFIC DATA, 2023, vol. 10, no. 1, art. no. 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02083-5>, Registrované v: WOS

ADCA56 ELVIRA-RECUENCO, Margarita** - CACCIOLA, Santa Olga - SANZ-ROS, Antonio V. - GARBELOTTO, Matteo - AGUAYO, Jaime - SOLLA, Alejandro - MULLETT, Martin - DRENKHAN, Tiia - OSKAY, Funda - ADAY KAYA, Ayse Güliden - ITURRITXA, Eugenia - CLEARY, Michelle - WITZELL, Johanna - GEORGIEVA, Margarita - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - CHIRA, Danut - PARASCHIV, Marius - MUSOLIN, Dmitry L. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - VARENTSOVA, Elena Yu. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - DAVYDENKO, Kateryna - CAPRETTO, Paolo - SCANU, Bruno - GONTHIER, Paolo - TSOPELAS, Panagiotis - MARTIN-GARCIA, Jorge - MORALES-RODRIGUEZ, Carmen - LEHTIJÄRVI, Asko - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H.Tuğba - OSZAKO, Tomasz - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - BRAGANÇA, Helena - FERNANDÉZ-FERNANDÉZ, Mercedes - DIEZ, Julio J. Potential interactions between invasive *Fusarium circinatum* and other pine pathogens in Europe. In Forests, 2020, vol. 11, art. no. 7. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f11010007>

Citácie:

1. [1.1] ALANANBEH, Kholoud M. - OTHMAN, Yahia A. - TAHAT, Monther M. - AL-DAKIL, Hussen - ABU YAHYA, Anas - AYASRAH, Bilal - AL-SHARE, Thabit - ALKHATATBEH, Sameh - AL-ZOUBI, Rafat - ALNAANAH, Malik - MALKAWY, Sufian - ALANANBEH, Muslim B. Forest Health Assessment in Four Jordanian Reserves Located in Semi-Arid Environments. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14050918>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOSE, Tanay - VIVAS, Maria - SLIPPERS, Bernard - ROUX, Jolanda - KEMLER, Martin - BEGEROW, Dominik - WITFELD, Frederick - BRACHMANN, Andreas - DOVEY, Steven - WINGFIELD, Michael J. Retention of post-harvest residues enhances soil fungal biodiversity in Eucalyptus/i plantations. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 532, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120806>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LITOVKA, Y. A. - CHEN, H. - LI, W. - PAVLOV, I. N. Fusarioid Fungi Associated with Woody Plants in Russia. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*, 2023, vol. 16, no. 4, pp. 528-540. ISSN 1995-4255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425523040066>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MEINECKE, Colton D. - DE VOS, Lieschen - YILMAZ, Neriman - STEENKAMP, Emma T. - WINGFIELD, Michael J. - WINGFIELD, Brenda D. - VILLARI, Caterina. A LAMP Assay for Rapid Detection of the Pitch Canker Pathogen *Fusarium circinatum*. In *PLANT DISEASE*, 2023, vol. 107, no. 10, pp. 2916-2923. ISSN 0191-2917. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-22-0972-SR>, Registrované v: WOS

ADCA57

FACCOLI, Massimo - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrik. Feeding response to host and nonhost compounds by males and females of the spruce bark beetle *Ips typographus* in a tunneling microassay. In *Journal of chemical ecology*, 2005, vol. 31, no. 4, p. 745-759. ISSN 0098-0331.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Liu - QIU, Guisheng - ZHANG, Huaijiang - YUE, Qiang - YAN, Wentao - SUN, Lina. Molecular Characterization of Three Chemosensory Proteins from *Carposina sasakii* In *AGRICULTURE-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 2066. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13112066>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NASEER, Aisha - MOGILICHERLA, Kanakachari - SELAMUTHU, Gothandapani - ROY, Amit. Age matters: Life-stage, tissue, and sex-specific gene expression dynamics in *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1124754. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1124754>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Yan - SUN, Xueting - LI, You - GAO, Lei. The Sweetgum Inscraper, *Acanthotomicus suncei* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) Reared on Artificial Diets and American Sweetgum Logs. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 186. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14020186>, Registrované v: WOS

ADCA58

FERUS, Peter**. Mechanisms involved in alien maples (*Acer* sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In *Urban Ecosystems*, 2023, vol. 26, no. 5, p. 1455-1467. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4>

Citácie:

ADCA59

1. [1.1] NOVOTNA, Tereza - JAHN, Petr - SAMONILOVA, Eva - KABESOVA, Michaela - POSPISILOVA, Sabina - MARSALEK, Petr. Hypoglycin A in *Acer*/i genus plants. In TOXICON, 2023, vol. 234, no., pp. ISSN 0041-0101. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107271>, Registrované v: WOS

FERUS, Peter** - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana. Endophytic fungus *Beauveria bassiana* can enhance drought tolerance in red oak seedlings. In Trees-Structure and Function, 2019, vol. 33, iss. 4, p. 1179–1186. (2018: 1.799 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-019-01854-1>

Citácie:

1. [1.1] CAMBON, Marine C. - CARTRY, Dinia - CHANCEREL, Emilie - ZIEGLER, Camille - LEVIONNOIS, Sebastien - COSTE, Sabrina - STAHL, Clement - DELZON, Sylvain - BUEE, Marc - BURBAN, Benoit - CAZAL, Jocelyne - FORT, Tania - GORET, Jean-Yves - HEURET, Patrick - LEGER, Patrick - LOUISANNA, Elianne - RITTER, Yves - BONAL, Damien - ROY, Melanie - SCHIMANN, Heidy - VACHER, Corinne. Drought Tolerance Traits in Neotropical Trees Correlate with the Composition of Phyllosphere Fungal Communities. In PHYTOBIOMES JOURNAL, 2023, vol. 7, no. 2, pp. 244-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-04-22-0023-R>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FITE, Tarekegn - KEBEDE, Erana - TEFERA, Tadele - BEKEKO, Zelalem. Endophytic fungi: versatile partners for pest biocontrol, growth promotion, and climate change resilience in plants. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2023, vol. 7, no., art. no. 1322861. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1322861>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIA, Shuan - CHEN, Yongcheng - HUANG, Rongzheng - CHAI, Yuxin - MA, Chunhui - ZHANG, Fanfan. Study on Phyllosphere Microbial Community of Nettle Leaf during Different Seasons. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 6, art. no. 1271. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13061271>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JUBY, Silju - KRISHNANKUTTY, Radhakrishnan Edayileveetil - KOCHUPURAKKAL, Jayachandran. Drought-Alleviating Effects of Endophytic Bacteria Isolated from Xerophytic Plants on *Capsicum annuum* L. Seedlings. In CURRENT MICROBIOLOGY, 2023, vol. 80, no. 12, art. no. 403. ISSN 0343-8651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-023-03494-8>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LAN, Yahui - LIAO, Liangning - YAO, Xianyu - YE, Shaoming. Synergistic effects of nitrogen and plant growth-promoting rhizobacteria inoculation on the growth, physiological traits and nutrient absorption of intercropped *Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus grandis* and *Dalbergia odorifera* In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2023, vol. 37, no. 2, pp. 319-330. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02350-9>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LOPEZ-LOPEZ, Henry - RUIZ-LAU, Nancy - MEZA-GORDILLO, Rocio - RUIZ-VALDIVIEZO, Victor Manuel - ROBLEDO-LUCHETTI, Joseph Galthier - LECONA-GUZMAN, Carlos Alberto - VILLALOBOS-MALDONADO, Juan Jose - DENDOOVEN, Luc - MONTES-MOLINA, Joaquin Adolfo. Antifungal Potential of *Beauveria bassiana* on *Solanum lycopersicum* L. Infected with *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2023, vol. 92, no. 4, pp. 1235-1255. ISSN 0031-9457. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2023.025716>, Registrované v: WOS

7. [1.1] QUESADA-MORAGA, Enrique - GARRIDO-JURADO, Inmaculada - GONZALEZ-MAS, Natalia - YOUSEF-YOUSEF, Meelad. Ecosystem services of entomopathogenic ascomycetes. In *JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY*, 2023, vol. 201, no., art. no. 108015. ISSN 0022-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.108015>, Registrované v: WOS
8. [1.1] WILBERTS, Liesbet - ROJAS-PRECIADO, Nicolas - JACQUEMYN, Hans - LIEVENS, Bart. Fungal strain and crop cultivar affect growth of sweet pepper plants after root inoculation with entomopathogenic fungi. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1196765. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1196765>, Registrované v: WOS
9. [3.1] Giulianotti, C. G., Bejarano, N. del V. (2023). Endophytic Fungal Diversity of *Cedrela angustifolia* in an Environmental Gradient of Jujuy, Argentina. *Asian Journal of Agriculture and Food Sciences*, 11(1): 18-23. ISSN 2321-1571. <https://doi.org/10.24203/ajafs.v11i2.7006>

ADCA60

FIALA, Tomáš - HOLUŠA, J.** - PROCHÁZKA, Jiří - ČÍŽEK, Lukáš - DZURENKO, Marek - GALKO, Juraj - KAŠÁK, Josef - KULFAN, Ján - LAKATOS, F. - NAKLÁDAL, Oto - SCHLAGHAMERSKÝ, Jiří - SVATOŠ, Michal - TROMBÍK, Jiří - ZÁBRANSKÝ, Petr - ZACH, Peter - KULA, Emanuel. *Xylosandrus germanus* in Central Europe: Spread into and within the Czech Republic : review article. In *Journal of Applied Entomology*, 2020, vol. 144, iss. 6, p. 423-433. (2019: 2.211 - IF, Q1 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12759>

Citácie:

1. [1.1] GU, Shimin - QI, Tianyi - ROHR, Jason R. - LIU, Xuan. Meta-analysis reveals less sensitivity of non-native animals than natives to extreme weather worldwide. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*, 2023, vol. 7, no. 12. ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02235-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KASAK, Josef - HOLUSA, Otakar - FOIT, Jiri. Invasive bark beetle *Dryocoetes himalayensis* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) A threat for walnut trees (*Juglans* spp.) in Europe? In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 147, no. 10, pp. 941-952. ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13190>, Registrované v: WOS

ADCA61

FLEISCHER, Peter** - PICHLER, Viliam - MERGANIČ, Ján - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HOMOLÁK, Marián - FLEISCHER, Peter jr.. Declining Growth Response of Siberian Spruce to Climate Variability on the Taiga-Tundra Border in the Putorana Mountains (Northwest Siberia). In *Forests*, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 131. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010131>

Citácie:

1. [1.1] MAEKINEN, Harri - NOEJD, Pekka - HELAMA, Samuli. Recent unexpected decline of forest growth in North Finland: examining tree-ring, climatic and reproduction data. In *SILVA FENNICA*, 2022, vol. 56, no. 4, pp. ISSN 0037-5330. Dostupné na: <https://doi.org/10.14214/sf.10769>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YAN, Xuetong - WANG, Kejia - ZHENG, Keyuan - ZHANG, Lifeng - YE, Yang - QI, Liwang - ZHU, Mulan. Efficient organogenesis and taxifolin production system from mature zygotic embryos and needles in larch. In *FORESTRY RESEARCH*, 2023, vol. 3, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/FR-2023-0004>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Liu - CUI, Guangshuai - ZHAO, Wanglin - ZHANG, Zhiming - LUO, Tianxiang - ZHANG, Lin. Sensitivity of radial growth of subalpine conifer trees to climate warming on the southeastern Tibetan Plateau. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2023, vol. 43, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02470>, Registrované v: WOS

ADCA62

FORNŮSKOVÁ, Alena - PETIT, Eric J. - BARTONIČKA, Tomáš - KANŮCH, Peter - BUTET, Alain - REHÁK, Zdeněk - BRYJA, Josef. Strong matrilineal structure in common pipistrelle bats (*Pipistrellus pipistrellus*) is associated with variability in echolocation calls. In *Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution*, 2014, vol. 113, p. 1115-1125. (2013: 2.535 - IF, Q3 - JCR, 1.272 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bij.12381>

Citácie:

1. [1.1] LINDEMANN, Cosima - KIEFER, Andreas - KOCH, Martin - PROELSS, Alexander - VEITH, Michael. Is the bat population'; an operational concept for statutory species conservation? In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2023, vol. 46, no., art. no. e02571. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02571>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VAGLIETTI, Serena - VILLERI, Veronica - DELL'OCA, Marco - MARCHETTI, Chiara - CESANO, Federico - RIZZO, Francesca - MILLER, Dave - LAPIERRE, Louis - PELASSA, Ilaria - MONJE, Francisco J. - COLNAGHI, Luca - GHIRARDI, Mirella - FIUMARA, Ferdinando. PolyQ length-based molecular encoding of vocalization frequency in *FOXP2*. In *ISCIENCE*, 2023, vol. 26, no. 10, art. no. 108036. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108036>, Registrované v: WOS

ADCA63

FRANIĆ, Iva** - ALLAN, Eric - PROSPERO, Simone - ADAMSON, Kalev - ATTORRE, Fabio - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne - AUGUSTIN, Sylvie - AVTZIS, Dimitrios - BAERT, Wim - BARTA, Marek - BAUTERS, Kenneth - BELLAHIRECH, Amani - BORON, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BRESTOVANSKÁ, Tereza - BRURBERG, May Bente - BURGESS, Treena - BUROKIENĚ, Daiva - CLEARY, Michelle - CORLEY, Juan - COYLE, David R. - CSÓKA, György - ČERNÝ, Karel - DAVYDENKO, Kateryna - GROOT, Maarten - DIEZ, Julio Javier - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H. Tuğba - DRENKHAN, Rein - EDWARDS, Jacqueline - ELSAFY, Mohammed - EÖTVÖS, Csaba Béla - FALKO, Roman - FAN, Jianting - FEDDERN, Nina - FÜRJES- MIKÓ, Ágnes - GOSSNER, Martin M. - GRAD, Bartłomiej - HARTMANN, Martin - HAVRDOVÁ, Ludmila - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - HRABĚTOVÁ, Markéta - JUSTESEN, Mathias Just - KACPRZYK, Magdalena - KENIS, Marc - KIRICHENKO, Natalia I. - KOVAČ, Marta - KRAMARETS, Volodymyr - LACKOVIĆ, Nikola - LANTSCHNER, Maria Victoria - LAZAREVIĆ, Jelena - LESKIV, Marianna - LI, Hongmei - MADSEN, Corrie Lynne - MALUMPHY, Chris - MATOSEVIC, Dinka - MATSIAKH, Iryna - MAY, Tom W. - MEFFERT, Johan - MIGLIORINI, Duccio - NIKOLOV, Christo - O'HANLON, Richard - OSKAY, Funda - PAAP, Trudy - PARPAN, Taras - PIŠKUR, Barbara - RAVN, Hans Peter - RICHARD, John - RONSE, Anne - ROQUES, Alain - RUFFNER, Beat - SANTINI, Alberto - SIVICKIS, Karolis - SOLIANI, Carolina - TALGØ, Venche - TOMOSHEVICH, Maria - UIMARI, Anne - ULYSHEN, Michael - VETTRAINO, Anna Maria - VILLARI, Caterina - WANG, Yongjun - WITZELL, Johanna - ZLATKOVIĆ, Milica - ESCHEN, René. Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees. In *Scientific Reports*, 2023, vol. 13, art. no. 11570. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36795-w>

Citácie:

1. [1.1] PATERSON, Robert Russell Monteith - SOLAIMAN, Zakaria - SANTAMARIA, Oscar. Guest edited collection: fungal evolution and diversity. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 21438. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-48471-0>, Registrované v: WOS
2. [3.1] Lakatos, F., Ünal, S., Ayan, S. (2023). Climate change and invasive insects in forest ecosystems - Recent examples from Türkiye. *SilvaWorld*, 2(2), 92-102. ISSN 2822-6127. <https://doi.org/10.61326/silvaworld.v2i2.4>

ADCA64

FRIESS, Nicolas - MÜLLER, Jörg - ARAMENDI, Pablo - BÄSSLER, Claus - BRÄNDLE, Martin - BOUGET, Christophe - BUSSLER, Heinz - GEORGIEV, Kostadin B. - GIL, Radosław - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRIŠTÍN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - MAGNANOU, Elodie - MARINGER, Alexander - MERGNER, Ulrich - MIKOLÁŠ, Martin - OPGENOORTH, Lars - SCHMIDL, Jürgen - SVOBODA, Miroslav - THORN, Simon - VANDEKERKHOVE, Kris - VREZEC, Al - WAGNER, Thomas - WINTER, Maria-Barbara - ZAPPONI, Livia - BRANDL, Roland - SEIBOLD, Sebastian**. Arthropod communities in fungal fruitbodies are weakly structured by climate and biogeography across European beech forests. In *Diversity and Distributions*, 2019, vol. 25, iss. 5, p. 783-796. (2018: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12882>

Citácie:

1. [1.1] ZELLER, Laura - FOERSTER, Agnes - KEYE, Constanze - MEYER, Peter - ROSCHAK, Christian - AMMER, Christian. What does literature tell us about the relationship between forest structural attributes and species richness in temperate forests?-A review. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2023, vol. 153, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110383>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZUMR, Vaclav - NAKLADAL, Oto - BILEK, Lukas - REMES, Jiri. The diameter of beech snags is an important factor for saproxylic beetle richness: Implications for forest management and conservation. In *FOREST ECOSYSTEMS*, 2023, vol. 10, no., pp. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100143>, Registrované v: WOS

ADCA65

GALKO, Juraj - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - BARTA, Marek - PITNER, Ján - HYBLEROVÁ, Silvia - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - HOLUŠA, J.**. Comprehensive comparison of treatments for controlling the large pine weevil (*Hylobius abietis*) in Central Europe [Komplexné porovnanie ošetrovni na reguláciu tvrdoňa smrekového (*Hylobius abietis*) v strednej Európe]. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, art. no. 9673. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13729-6>

Citácie:

1. [1.1] KROKENE, Paal - KOHMANN, Ketil - HUYNH, Ngan Bao - MAGEROY, Melissa H. Methyl jasmonate, salicylic acid, and oxalic acid affects growth, inducible defenses, and pine weevil resistance in Norway spruce. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1155170. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1155170>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NORDLANDER, Goran - BJORKLUND, Niklas - HELLQVIST, Claes - NORDENHEM, Henrik - LIZINIEWICZ, Mateusz - HJELM, Karin. Trap catch data are poor predictors of damage caused by pine weevil (*Hylobius abietis*) to conifer seedlings. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 537,

- ADCA66 no., art. no. 120968. ISSN 0378-1127. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120968>, Registrované v: WOS
- GALKO, Juraj - DZURENKO, Marek** - RANGER, Christopher M. - KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - NIKOLOV, Christo - ZÚBRIK, Milan - ZACH, Peter. Distribution, habitat preference, and management of the invasive Ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in European forests with an emphasis on the West Carpathians. In *Forests*, 2019, vol. 10, iss.1, art. no. 10. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/f10010010>
- Citácie:
1. [1.1] FIALA, Tomas - HOLUSA, Jaroslav. A monitoring network for the detection of invasive ambrosia and bark beetles in the Czech Republic: principles and proposed design. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1239748. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1239748>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] FIALA, Tomas - PYSZKO, Petr - HOLUSA, Jaroslav. Using ethanol and other lures to monitor invasive ambrosia beetles in endemic populations: case study from the Czech Republic. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1258729. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1258729>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] GUGLIUZZO, Antonio - KREUZWIESER, Juergen - RANGER, Christopher M. - TROPEA GARZIA, Giovanna - BIONDI, Antonio - BIEDERMANN, Peter H. W. Volatiles of fungal cultivars act as cues for host-selection in the fungus-farming ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1151078. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1151078>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] OSBORN, Rachel K. - CASTRO, Jessenia - DUONG, Tuan A. - HULCR, Jiri - LI, You - MARTINEZ, Malena - COGNATO, Anthony. Symbiotic Fungi Associated With Xyleborine Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and the Imperative of Global Collaboration. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, 2023, vol. 116, no. 1, pp. 51-71. ISSN 0013-8746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saac024>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] SANCHEZ, Andreas - CHITTARO, Yannick - FREY, David - KOCH, Barbel - HOLLING, Doris - BROCKERHOFF, Eckehard G. - RUFFNER, Beat - KNIZEK, Milos. Three alien bark and ambrosia beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) new to Switzerland. In *ALPINE ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 7, no., pp. 45-55. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3897/alpento.7.103269>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] SETIAWAN, Yogo - YAHYA, Minhajul Qowim - DENDY, Fuad - HATA, Kunihiko - WANG, Jianguo - TARNO, Hagus. Comparison of Two Trap Designs for Monitoring the Bark and Ambrosia Beetles (Curculionidae: Scolytinae and Platypodinae) in Mahogany Forests. In *AGRIVITA*, 2023, vol. 45, no. 3, pp. 570-579. ISSN 0126-0537. Dostupné na:
<https://doi.org/10.17503/agrivita.v45i3.4295>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] WARD, Samuel F. - RIGGINS, John J. Warm temperatures and host tree abundance explain variation in directional spread by laurel wilt. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2023, vol. 25, no. 9, pp. 2747-2761. ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03069-5>, Registrované v: WOS
 8. [3.1] OLENICI, Nicolai. Eficacitatea a două insecticide în prevenirea atacului de *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae), în condiții de

teren. Bucovina Forestieră. ISSN 1582-0769, 2023, vol. 23, iss. 2, p. 65-83. DOI: 10.4316/bf.2023.009

- ADCA67 CHOBOTOVÁ, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In *Ecological Economics*, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2012: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 2.257 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2013.08.007>

Citácie:

1. [1.1] *XUE, Y.J. - YAN, J.L. - LI, D.H. - ZHENG, H. Integrated Ocean Management (IOM) for Marine Sustainable Development Goal (SDG)14: A Case Study of China's Bohai Sea. In SUSTAINABILITY. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15075979>, Registrované v: WOS*

- ADCA68 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (2007: 1.421 - IF, Q2 - JCR, 1.014 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] *MONTI, Flavio - BARISIC, Sanja - CANNARELLA, Sebastian - CIKOVIC, Davor - TUTIS, Vesna - KRALJ, Jelena - CATONI, Carlo. Breeding phase and outcome determine space use in European rollers Coracias garrulus prior to migration. In CURRENT ZOOLOGY, 2023, vol., no., pp. ISSN 1674-5507. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/cz/zoad006>, Registrované v: WOS*

- ADCA69 GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel. Differentiation in phenological and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *European Journal of Forest Research*, 2015, vol. 134, issue 6, p. 1075-1085. (2014: 2.095 - IF, Q1 - JCR, 0.966 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-015-0910-2> (APVV č. 0135-12 : Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien. Vega č. 1/0218/12 : Genetické a fyziologické základy adaptívnej variability lesných drevín ako základ pre reguláciu lesného reprodukčného materiálu)

Citácie:

1. [1.1] *ISRAEL, David - DURAND, Maxime - SALMON, Yann - ZWIAZEK, Janusz Jerzy - ROBSON, Thomas Matthew. Genome-wide identification of iFagus sylvatica /iaquaporins and their comparative spring and summer expression profiles. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2023, vol. 37, no. 3, pp. 683-698. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02376-z>, Registrované v: WOS*

- ADCA70 HAELEWATERS, Danny** - HILLER, Thomas - CERYNGIER, Piotr - ESCHEN, René - GORCZAK, M. - HOUSTON, Makenna L. - KISŁO, K. - KNAPP, Michal - LANDEKA, Nediljko - PFLIEGLER, Walter P. - ZACH, Peter - AIME, M. C. - NEDVĚD, Oldřich. Do biotic and abiotic factors influence the prevalence of a common parasite of the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis*? In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2022, vol. 10, art. no. 773423. (2021: 4.496 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.773423>

Citácie:

1. [1.1] *FERRACINI, Chiara - SAIITA, Valerio - RONDONI, Gabriele - ROLLET, Ivan. Variables Affecting the Pine Processionary Moth Flight: A Survey*

- ADCA71 *in the North-Western Italian Alps. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, pp.*
Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010031>, Registrované v: WOS
- HARVEY, Deborah J. - GANGE, Alan C. - HAWES, Colin J. - RINK, Markus - ABDEHALDEN, Michele - AL FULAIJ, Nida - ASP, Therese - BALLERIO, A. - BARTOLOZZI, L. - BRUSTEL, Hervé - CAMMAERTS, Roger - CARPANETO, Giuseppe Maria - CEDERBERG, Bjorn - CHOBOT, Karel - CIANFERONI, Fabio - DRUMONT, Alain - ELLWANGER, Götz - FERREIRA, Sónia - GROSSO-SILVA, José Manuel - GUEORGUIEV, Borislav - HARVEY, William - HENDRIKS, Paul - ISTRATE, Petru - JANSSON, Nicklas - JELASSKA, Lucija Šerič - JENDEK, Eduard - JOVIČ, Miloš - KERVYN, Thierry - KRENN, Harald W. - KRETSCHMER, Klaus - LEGAKIS, Anastasios - LELO, Suvad - MORETTI, Marco - MERKL, Ottó - MEGIA PALMA, Rodrigo - NECULISEANU, Zaharia - RABITSCH, Wolfgang - SANTIAGO MERINO, Rodriguez - SMIT, John T. - SMITH, Mathew - SPRECHER-UEBERSAX, E. - TELNOV, Dmitry - THOMAES, Arno - THOMSEN, Philip F. - TYKARSKI, Piotr - VREZEC, Al - WERNER, Sebastian - ZACH, Peter. Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (L.) across Europe. In *Insect Conservation and Diversity*, 2011, vol. 4, issue 1, p. 23-38. (2010: 2.717 - IF, Q1 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2010.00107.x>
- Citácie:**
1. [1.1] BIN XIAOYAN - WANG MIAOMIAO - LI XIAOLU - XIANG XINGJIA - WAN XIA. Characteristics of gut fungal community at different developmental stages of the rainbow stag beetle *Phalacrognathus muelleri* (iColeoptera/i: iLucanidae/i). In *Weishengwu Xuebao*, 2023, vol. 63, no., pp. 2776-2790. ISSN 0001-6209. Dostupné na: <https://doi.org/10.13343/j.cnki.wsxb.20220787>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] DENDI, Daniele - RUGIERO, Lorenzo - LUISELLI, Raffaele - FA, Julia E. - AMORI, Giovanni - LUISELLI, Luca. Phenology, sex-ratio and protandry in three stag beetle species (Lucanidae) from central Italy. In *JOURNAL OF NATURAL HISTORY*, 2023, vol. 57, no. 33-36, pp. 1540-1558. ISSN 0022-2933. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00222933.2023.2256952>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] EGOROV, Leonid V. V. - RUCHIN, Alexander B. B. - ALEKSEEV, Sergei K. K. - LUKIYANOV, Sergei V. V. - LOBACHEV, Evgeniy A. A. - ESIN, Mikhail N. N. - ARTAEV, Oleg N. N. - SEMISHIN, Gennadiy B. B. *Scarabaeoidea (Coleoptera) Fauna of the Republic of Mordovia (Russia)*. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15060745>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] GIANNETTI, Daniele - SCHIFANI, Enrico - LEONARDI, Stefano - FIOR, Emanuele - SANGIORGI, Silvia - CASTRACANI, Cristina - BARDIANI, Marco - CAMPANARO, Alessandro - GRASSO, Donato A. A multidimensional study on population size, deadwood relationship and allometric variation of *Lucanus cervus* through citizen science. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2023, vol. 16, no. 5, pp. 638-648. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12660>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] JUNKER, Robert R. - ALBRECHT, Joerg - BECKER, Marcel - KEUTH, Raya - FARWIG, Nina - SCHLEUNING, Matthias. Towards an animal economics spectrum for ecosystem research. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 57-72. ISSN 0269-8463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14051>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] MOISE, Cristina Stanca - CHIMISLIU, Cornelia - ARINTON, Mihaela -

BRERETON, Tom - MOISE, George. *Distribution of the Stag Beetle *Lucanus/cervus/i* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Scarabaeoidea, Lucanidae) within Romania, Europe. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2023, vol. 55, no. 2, pp. 625-640. ISSN 0030-9923. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20210805120809>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] POPA, Alexandra-Florina - IORGU, Elena Iulia - POPA, Oana Paula - KRAPAL, Ana-Maria - STEFAN, Andrei - BREZEANU, Andreea Maria - COSTACHE, Marieta - POPA, Luis Ovidiu. *Genetic diversity of the stag beetle, *Lucanus cervus/i* (Insecta, Coleoptera) in Romania based on ND1 mitochondrial sequences. In Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2023, vol. 66, no., pp. 143-158. ISSN 1223-2254. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.3897/travaux.66.e106451>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] SCACCINI, Davide - HENDRIKS, Paul - FREMLIN, Maria. *Morphometric traits of *Dorcus parallelipedus/i* (Coleoptera: Lucanidae) larvae and adults: can differences between populations be ruled out? In ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, 2023, vol. 59, no. 4, pp. 249-262. ISSN 0037-9271. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1080/00379271.2023.2220717>, Registrované v: WOS
 9. [1.2] FREMLIN, Maria. *The life cycle of the European stag beetle *Lucanus cervus/i* is three years minimum in the field (Coleoptera: Lucanidae). In Entomologische Berichten (Amsterdam), 2022, vol. 82, no., pp. 138-144. ISSN 0013-8827., Registrované v: WOS*

ADCA72 HNILIČKA, František** - HNILIČKOVÁ, Helena - KUDRNA, Jiří - KRAUS, Kamil - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. *Combustion calorimetry and its application in the assessment of ecosystems. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2020, vol.142, p. 771-781. (2019: 2.731 - IF, Q2 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1388-6150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09961-9>*

Citácie:

1. [3.1] XIAO, Yunwu – Yang, JIANJUN – SONG, Nana. *Characterization of caloric values in 15 plant species in the desert zone on the north slope of Eastern Tianshan Mountain. Forest Resources Management. 2023, iss. 1, p. 42-50. <https://caod.oriprobe.com/issues/2179139/toc.htm>*

ADCA73 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, C. *Traditional versus non-traditional nest-site choice: alternative decision strategies for nest-site selection = Tradičný verzus netradičný výber hniezda: alternatívne stratégie pre výber hniezda. In Oecologia, 2012, vol. 169, no. 1, p. 117-124 DOI 10.1007/s00442-011-2193-8. (2011: 3.412 - IF, Q1 - JCR, 2.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0029-8549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-011-2193-8> (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)*

Citácie:

1. [1.1] GU, Jincheng - ZHANG, Yuhong - WANG, Fuwu - KONG, Ziqiang. *Simulation and analysis of red-crowned crane habitat suitability using maximum entropy and information entropy models. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2023, vol. 155, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110999>, Registrované v: WOS

ADCA74 HONĚK, Alois - BROWN, Peter M. J. - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří** - BRABEC, Marek - BURGIO, Giovanni - EVANS, Edward W. - FOURNIER, Marc - GREZ, Audrey A. - KULFAN, Ján - LAMI, Francesco - LUCAS, Eric - LUMBIERRES, Belén - MASETTI, Antonio - MOGILEVICH, Timofej - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina - PHILLIPS, William M. - PONS,

Xavier - STROBACH, Jan - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAVIEZO, Tania. Factors determining variation in colour morph frequencies in invasive *Harmonia axyridis* populations. In *Biological Invasions*, 2020, vol. 22, p. 2049–2062. (2019: 3.087 - IF, Q1 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02238-0>

Citácie:

1. [1.1] *ANGELIDOU, Ioanna - DEMETRIOU, Jakovos - CHRISTOU, Maria - KOUTSOUKOS, Evangelos - KAZILAS, Christos - GEORGIADIS, Pantelis - KALAENTZIS, Konstantinos - KONTODIMAS, Dimitris C. - GROOM, Quentin - ROY, Helen E. - MARTINO, Angeliki F. Establishment and spread of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) in Greece: based on contributions from citizen scientists. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2023, vol. 25, no. 3, pp. 889-900. ISSN 1387-3547. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1007/s10530-022-02955-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] *AWAD, Mona - PIALKOVA, Radka - HAELEWATERS, Danny - NEDVED, Oldrich. Infection patterns of *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) by ectoparasitic microfungi and endosymbiotic bacteria. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, 2023, vol. 197, no., art. no. 107887. ISSN 0022-2011. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.107887>, Registrované v: WOS

3. [1.1] *LI, Hongran - PENG, Yan - WANG, Yansong - SUMMERHAYS, Bryce - SHU, Xiaohan - VASQUEZ, Yumary - VANSANT, Hannah - GRENIER, Christy - GONZALEZ, Nicolette - KANSAGRA, Khyati - CARTMILL, Ryan - SUJII, Edison Ryoiti - MENG, Ling - ZHOU, Xuguo - LOEVEL, Gabor L. - OBRYCKI, John J. - SETHURAMAN, Arun - LI, Baoping. Global patterns of genomic and phenotypic variation in the invasive harlequin ladybird. In BMC BIOLOGY, 2023, vol. 21, no. 1, art. no. 141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12915-023-01638-7>, Registrované v: WOS*

ADCA75

HORVÁTH, Enikő - MARTVOŇOVÁ, Martina - DANKO, Stanislav - HAVAŠ, Peter - KANUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Distribution range and population viability of *Emys orbicularis* in Slovakia: a review with conservation implications. In *Nature Conservation-Bulgaria*, 2021, vol. 44, p. 141-161. (2020: 2.417 - IF, Q2 - JCR, 0.642 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1314-6947. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.44.69644>

Citácie:

1. [1.1] *GHERBI, Nourhane - TIAR-SAADI, Manel - BOUCHEKER, Abdenmour - SIROKY, Pavel - MEZGHICHE, Chahinez - DRAIDI, Khalil - BOUSLAMA, Zihad - TIAR, Ghoullem. Distribution and Conservation Status of European Pond Turtles *Emys orbicularis* (L., 1758) in Algeria. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 993. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090993>, Registrované v: WOS*

ADCA76

HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - GALVÁNEK, Dobromil - VLČKO, Jaroslav - BELANOVÁ, Eva - RÍZOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard**. Species Richness, Ecology, and Prediction of Orchids in Central Europe: Local-Scale Study. In *Diversity-Basel*, 2020, vol. 12, no. 4, art. no. 154. (2019: 1.402 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d12040154>

Citácie:

1. [1.1] *DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmtar. The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no.*

1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VELEZ-ABARCA, Leisberth - JIMENEZ, Marco M. - RAMIREZ-IGLESIAS, Elizabeth - PARRA-SUAREZ, Silvia - TORRACCHI-CARRASCO, Esteban - BENITEZ, Angel. *Orchid Diversity at Three Elevations in the Mountain Sandstone Plateaus of the Cordillera del Condor Ecuador*. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15090979>, Registrované v: WOS
3. [1.2] ORTEGA, David González - GÓMEZ, Enrique Álvarez - BLANCO, Jorge Peláez - FERNÁNDEZ, Rafael Sánchez - ROJAS, Nicolás Gallego - GUERRA, Javier García. *Atlas of the wild orchids of the ZEC Humada-Peña Amaya (Burgos, Spain)*. In *Flora Montiberica*, 2023-12-15, 88, pp. 3-30. ISSN 11385952., Registrované v: SCOPUS

ADCA77 HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KONÔPKOVÁ, Alena - MAGNI, Frederica - SCAGLIONE, Davide - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - MAREŠOVÁ, Jana - GÖMÖRY, Dušan**. Differential associations between nucleotide polymorphisms and physiological traits in Norway spruce (*Picea abies* Karst.) plants under contrasting water regimes. In *Forestry*, 2022, vol. 95, iss. 5, pp. 686-697. (2021: 3.186 - IF, Q1 - JCR, 0.663 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1464-3626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac027>

Citácie:

1. [1.1] KORECKY, Jiri - CEPL, Jaroslav - KOROLYOVA, Nataliya - STEJSKAL, Jan - TURCANI, Marek - JAKUS, Rastislav. *Resistance to Bark Beetle Outbreak in Norway Spruce: Population Structure Analysis and Comparative Genomic Assessment of Surviving (LTS) and Randomly Selected Reference Trees*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 10, art. no. 2074. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14102074>, Registrované v: WOS

ADCA78 HRIVNÁK, Richard** - BOŠELA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - SVITKOVÁ, Ivana - GIZELA, Jaroslav - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - KNOPP, Vlastimil - SENKO, Dušan - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - WIEZIK, Maroš - MÁLIŠ, František. Competition for soil resources forces a trade-off between enhancing tree productivity and understorey species richness in managed beech forests. In *Science of the Total Environment*, 2022, vol. 849, art. no. 157825. (2021: 10.754 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157825>

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Cheng - FU, Songling - TONG, Yinhao - MA, Xiaomin - YUAN, Feiyang - MA, Yuhua - FENG, Chun - LIU, Hua. *Impacts of Forest Management on the Biodiversity and Sustainability of *Carya dabieshanensis* Forests*. In *FORESTS*. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.3390/f14071331>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SELIGER, Alexander - AMMER, Christian - KREFT, Holger - ZERBE, Stefan. *Changes of vegetation in coniferous monocultures in the context of conversion to mixed forests in 30 years-Implications for biodiversity restoration*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, OCT 1 2023, vol. 343. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118199>, Registrované v: WOS

ADCA79 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In

Forests, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (2014: 1.449 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907.
Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f6103501>

Citácie:

1. [1.1] HRUSEVAR, D. - BAKRAC, K. - MIKO, S. - ILIJANIC, N. - MIKO, M.S. - HASAN, O. - MITIC, B. *Vegetation History in Central Croatia from ~10,000 Cal BC to the Beginning of Common Era-Filling the Palaeoecological Gap for the Western Part of South-Eastern Europe (Western Balkans). In DIVERSITY-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020235>, Registrované v: WOS*

ADCA80 HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - HÉDL, Radim - JARČUŠKA, Benjamín - UJHÁZYOVÁ, Mariana. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. (2013: 1.612 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-013-9174-0>

Citácie:

1. [1.1] BARMANN, Lukas - KAUFMANN, Stefan - WEIMANN, Sophie - HAUCK, Markus. *Future forests and biodiversity: Effects of Douglas fir introduction into temperate beech forests on plant diversity. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121286>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] TSIFTSIS, Spyros - KINDLMANN, Pavel. *Advances in orchid research in East Macedonia (NE Greece) and the importance of current data in furthering our understanding of the orchids? altitudinal requirements. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, APR 2023, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126346>, Registrované v: WOS*

ADCA81 HRIVNÁK, Richard** - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - BLANÁR, Drahoš - UJHÁZYOVÁ, Mariana - KLIMENT, Ján. Phytosociological approach to scree and ravine forest vegetation in Slovakia. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2019, vol. 62, no. 2, p. 183-200. (2018: 1.596 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2019.1355>

Citácie:

1. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KOZAMERNIK, Erika - KUTNAR, Lado. *Assessing the Heterogeneity and Conservation Status of the Natura 2000 Priority Forest Habitat Type Tilio-Acerion (9180*) Based on Field Mapping. In FORESTS. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020232>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] SEKULIC, Dimitrije - KUZMANOVIC, Nevena - JARIC, Snezana - KARADZIC, Branko - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle. *Floristic and ecological diversity of stands dominated by Carpinus orientalis in gorges and canyons of eastern Serbia (SE Europe). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 3 2023, vol. 157, no. 5, p. 1014-1028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2238707>, Registrované v: WOS*
3. [3.1] ROSENBLIT, Y.V. - DIDUKH, Y.P. *Methodology of topological research of vegetation cover (on the example of the Dnister canyon). Chornomorski Botanical Journal. ISSN 1990-553X, 2023, vol. 19, iss. 3, p. 272-296.*

ADCA82 HROMADA, Martin - KUCZYŃSKI, Lechosław - KRIŠTÍN, Anton - TRYJANOWSKI, Piotr. Animals of different phenotype differentially utilise dietary

niche - the case of the Great Grey Shrike Lanius excubitor. In *Ornis Fennica*, 2003, vol. 80, no. 2, p. 71-78. (2002: 0.435 - IF). ISSN 0030-5685.

Citácie:

1. [1.2] CORTÉS-FOSSATI, Fernando - ROJO, Manuel. *When Toxicity is Not Enough: Review and New Data on Blister Beetle (Coleoptera, Meloidae) Predation by Shrikes*. In *Acta Ornithologica*, 2023-06-14, 57, 2, pp. 197-202. ISSN 00016454. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3161/00016454AO2022.57.2.007>, Registrované v: SCOPUS

ADCA83

HROŠŠO, Branislav - MEZEI, Pavel** - POTTERF, Mária - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. Drivers of spruce bark beetle (*Ips typographus*) infestations on downed trees after severe windthrow. In *Forests*, 2020, vol. 11, art. no. 1290. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11121290>

Citácie:

1. [1.1] LANTSCHNER, Maria Victoria - CORLEY, Juan C. *Spatiotemporal outbreak dynamics of bark and wood-boring insects*. In *CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE*, 2023, vol. 55, no., art. no. 101003. ISSN 2214-5745.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2022.101003>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEHMANSKI, Linda M. A. - KANDASAMY, Dineshkumar - ANDERSSON, Martin N. - NETHERER, Sigrid - ALVES, Eliane Gomes - HUANG, Jianbei - HARTMANN, Henrik. *Addressing a century-old hypothesis do pioneer beetles of Ips typographus use volatile cues to find suitable host trees?* In *NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 238, no. 5, pp. 1762-1770. ISSN 0028-646X.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18865>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MUJEZINOVIC, Osman - ZAHIROVIC, Kenan - PERNEK, Milan - VESNIC, Adi - PRLJACA, Damir - IVOJEVIC, Sead - DAUTBASIC, Mirza.

Influence of Forest Type and Climate Factors on the Number of Caught Ips typographus (Coleoptera, Curculionidae) Bark Beetles in Pheromone Traps in Protected Areas of Bosnia and Herzegovina. In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*, 2023, vol. 14, no. 2, pp. 171-182. ISSN 1847-6481.

Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/see-for.23-16>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WARD, Samuel F. - BROCKERHOFF, Eckehard G. - TURNER, Rebecca M. - YAMANAKA, Takehiko - MARINI, Lorenzo - FEI, Songlin - LIEBHOLD, Andrew M. *Prevalence and drivers of a tree-killing bark beetle, Ips typographus (Coleoptera, Scolytinae), in international invasion pathways into the USA*. In *JOURNAL OF PEST SCIENCE*, 2023, vol. 96, no. 2, pp. 845-856. ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-022-01559-4>,

Registrované v: WOS

5. [1.2] SELIKHOVKIN, A. V. - POPOVICHEV, B. G. - MANDEL'SHTAM, M. Yu - ALEKSEYEV, A. S. *The Role of the Stem Pests in Changing the Condition of Coniferous Forests of the North-West of the European Part of Russia*. In *Russian Journal of Forest Science*, 2023-01-01, 2023, 3, pp. 304-321. ISSN 00241148.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0024114823030099>, Registrované v: SCOPUS

ADCA84

HU, Fu-Liang** - BÍLIKOVÁ, Katarína - CASABIANCA, Hervé - GAËLLE DANIELE - ESPINDOLA, Foued Salmen - FENG, Mao - GUAN, Cui - HAN, Bin - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - LI, Jian-Ke - LI, LI - LI, Xing-An - ŠIMÚTH, Jozef - WU, Li-Ming - WU, Yu-Qi - XUE, Xiao-Feng - XUE, Yun-Bo - YAMAGUCHI, Kikuji - ZENG, Zhi-Jiang - ZHENG, Huo-Qing - ZHOU, Jin-Hui. Standard methods for *Apis mellifera* royal jelly research. In *Journal of apicultural research*, 2019, vol. 58, iss. 2, p. 1-69. (2018: 1.752 - IF, Q2 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 -

SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2017.1286003>

Citácie:

1. [1.1] BOTEZAN, Sara - BACI, Gabriela-Maria - BAGAMERI, Lilla - PASCA, Claudia - DEZMIREAN, Daniel Severus. *Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects*. In *MOLECULES*, 2023, vol. 28, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28031510>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BUTTSTEDT, Anja - PIRK, Christian W. W. - YUSUF, Abdullahi A. *Differences in the suitability of published honey bee (*Apis mellifera*/i) reference genes between the African subspecies *Apis mellifera scutellata*/i and European derived *Apis mellifera*/i*. In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17139>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CEKSTERYTE, Violeta - BLIZNIKAS, Saulius - JASKUNE, Kristina. *The Composition of Fatty Acids in Bee Pollen, Royal Jelly, Buckthorn Oil and Their Mixtures with Pollen Preserved for Storage*. In *FOODS*, 2023, vol. 12, no. 17, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12173164>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHEN, L.L. - NING, F.J. - ZHAO, L. - MING, H.H. - ZHANG, J.P. - YU, W.J. - YI, S.X. - LUO, L.P. *Quality assessment of royal jelly based on physicochemical properties and flavor profiles using HS-SPME-GC/MS combined with electronic nose and electronic tongue analyses*. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, MAR 1 2023, vol. 403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134392>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Lili - NING, Fangjian - ZHAO, Li - MING, Huihui - ZHANG, Jinping - YU, Wenjie - YI, Shengxiang - LUO, Liping. *Quality assessment of royal jelly based on physicochemical properties and flavor profiles using HS-SPME-GC/MS combined with electronic nose and electronic tongue analyses*. In *FOOD CHEMISTRY*, 2023, vol. 403, no., pp. ISSN 0308-8146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134392>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DE SOUZA, Tuan Henrique Smielewski - PEDROSO, Claudio Gomes da Silva Junior - MOREIRA, Daiani Rodrigues - CHAGAS, Francieli - GIGLIOLLI, Adriana Aparecida Sinopolis - DE OLIVEIRA, Wendy Guadalin - BENITES, Alessandra Fernandes Goncalves - NASCIMENTO, Jose Elton de Melo - ROSSONI, Diogo Francisco - DE TOLEDO, Vagner de Alencar Arnaut. *Supplemental feeding coupled with different grafting techniques ensures better quality of queen honey bees*. In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2023.2277987>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DUBEY, Rahul - SATHIYANARAYANAN, Lohidasan - RAO, Laxmi - SANKARAN, Sandeep. *Investigation of Nutraceutical Potential, in vitro Antioxidant and Free Radical Scavenging Activity of Indian Royal Jelly*. In *JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY*, 2023, vol. 27, no. 3, pp. 1289-1300. ISSN 2630-6344. Dostupné na: <https://doi.org/10.29228/jrp.417>, Registrované v: WOS
8. [1.1] FUENTE-BALLESTEROS, Adrian - BRUGNEROTTO, Patricia - NGUYEN, Vinh Dinh - COSTA, Ana C. O. - BERNAL, Jose - ARES, Ana M. *Contamination of Honeybee (*Apis mellifera*/i L.) Royal Jelly by Pesticides and Sample Preparation Methods for Its Determination: A Critical Appraisal*. In *FOODS*, 2023, vol. 12, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12193612>, Registrované v: WOS

9. [1.1] FURSE, Samuel - KOCH, Hauke - WRIGHT, Geraldine A. - STEVENSON, Philip C. Sterol and lipid metabolism in bees. In *METABOLOMICS*, 2023, vol. 19, no. 9, pp. ISSN 1573-3882. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11306-023-02039-1>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HASSANYAR, Aqai Kalan - HUANG, Jingnan - NIE, Hongyi - LI, Zhiguo - HUSSAIN, Mubasher - RIZWAN, Muhammad - SU, Songkun. The association between the hypopharyngeal glands and the molecular mechanism which honey bees secrete royal jelly. In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2023.2241611>, Registrované v: WOS
11. [1.1] HUANG, Wen-Hsing - CHINKANGSADARN, Suwimol - HSU, Ju-Yi - KAFLE, Lekhnath. Effects of honey bee larvae age on royal jelly yield under field conditions. In *Journal of Entomological Research*, 2023, vol. 47, no., pp. 569-572. ISSN 0378-9519. Dostupné na: <https://doi.org/10.5958/0974-4576.2023.00104.4>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, Xiaotong - SUN, Jing - JI, Peirong - YANG, Chenchen - WU, Fanhua - CHENG, Ni - EL-SEEDI, Hesham R. - ZHAO, Haoan - CAO, Wei. Hydroxy Fatty Acids as Novel Markers for Authenticity Identification of the Honey Entomological Origin Based on the GC-MS Method. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2023, vol. 71, no. 18, pp. 7163-7173. ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c00835>, Registrované v: WOS
13. [1.1] PAGET, Blake W. W. - KLEFFMANN, Torsten - WHITEMAN, Kim E. E. - THOMAS, Mark F. F. - MCMAHON, Chris D. D. Quantitative comparison of manuka and clover honey proteomes with royal jelly. In *PLOS ONE*, 2023, vol. 18, no. 2, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272898>, Registrované v: WOS
14. [1.1] UCAK KOC, Aytul - KARACAOGLU, Mete - UYGUN, Murat - BAKIR, Zehra Burcu - KESER, Burcu. Effect of harvesting time and the number of queen cell cups on royal jelly composition. In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*, 2023, vol. 62, no. 3, pp. 478-484. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1930956>, Registrované v: WOS

ADCA85 HYBLEROVÁ, Silvia - MEDO, Juraj - BARTA, Marek**. Diversity and prevalence of entomopathogenic fungi (Ascomycota, Hypocreales) in epidemic populations of bark beetles (Coleoptera, Scolytinae) in spruce forests of the Tatra National Park in Slovakia. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2021, vol. 64, iss.1, p. 129-145. (2020: 1.516 - IF, Q3 - JCR, 0.466 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2021.2152>

Citácie:

1. [1.1] PAVLOV, Igor - VASAITIS, Rimvydas - LITOVKA, Yulia - TIMOFEEV, Anton - MENKIS, Audrius. Infestation by *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872), Its Associated Fungi, and Butt Rots in Stands of *Pinus sibirica* in South-Western Siberia. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2383. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122383>, Registrované v: WOS

ADCA86 IORGU, Ionut Stefan** - KRIŠTÍN, Anton - SZÖVÉNYI, Gergely - KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SAHLEAN, Tiberiu - IORGU, Elena Iulia - ORCI, Kirill Márk. Distinctive male–female acoustic duetting supports the specific status of *Isophya fatrensis*, a West-Carpathian endemic bush-cricket (Insecta: Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). In *Bioacoustics*, 2018, vol. 27, iss. 1, p. 43-56. (2017: 2.200 - IF, Q1 - JCR, 0.618 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0952-4622. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.08.014>

Citácie:

1. [1.1] KOVALCHUK, Andriy - PUSHKAR, Taras. The acoustic behaviour of male *Isophya camptoxypha* bush crickets (Orthoptera: Tettigoniodea) in the Uzh river valley: preliminary findings. In *Fragmenta Faunistica* (Warsaw), 2023, vol. 66, no., pp. 1-14. ISSN 0015-9301. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3161/00159301FF2023.66.1.001>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SALINAS-DOSAL, Hillary G. - BARRIENTOS-LOZANO, Ludivina - ROCHA-SÁNCHEZ, Aurora Y. - ALMAGUER-SIERRA, Pedro - GONZÁLEZ-GAONA, Othón J. Señal acústica de *Obolopteryx eurycerca* Barrientos-Lozano & Rocha-Sánchez, 2016 (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). In *Acta zoológica mexicana*, 2023, vol. 39, no., pp. e2609. ISSN 2448-8445. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/azm.2023.3912609>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TIWARI, Chandranshu - DIWAKAR, Swati. The katydid country: bioacoustics and ecology of tettigoniid communities from the Indian subcontinent. In *BIOACOUSTICS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL SOUND AND ITS RECORDING*, 2023, vol. 32, no. 1, pp. 48-72. ISSN 0952-4622.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09524622.2022.2064330>, Registrované v: WOS

ADCA87 IVANOVÁ, Helena - MALINIČOVÁ, Lenka - PIKNOVÁ, Mária - PRISTAŠ, Peter**. New endophytic *Fusarium* spp. from *Fraxinus excelsior* leaves in Slovakia. In *Planta medica*, 2020, vol. 86, no. 13-14, p. 1025-1031. (2019: 2.687 - IF, Q1 - JCR, 0.572 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-0943. Dostupné na: <https://doi.org/10.1055/a-1197-3613>

Citácie:

1. [1.1] BARTA, Marek - PASTIRČAKOVA, Katarina - OSTROVSKY, Radovan - KOBZA, Marek - HORAKOVA, Miriam Kadasi. Culturable Endophytic Fungi in *iFraxinus excelsior/i* and Their Interactions with *iHymenoscyphus fraxineus/i*. In *FORESTS*, 2022, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f13071098>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Xiao - WU, Huimin - TANG, Xiaoqian - ZHANG, Zhaowei - LI, Peiwu. Recent Advances in Electrochemical Sensors for Mycotoxin Detection in Food. In *ELECTROANALYSIS*, 2023, vol. 35, no. 2, pp. ISSN 1040-0397.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/elan.202100223>, Registrované v: WOS

ADCA88 IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. First confirmed report on *Fusarium sporotrichioides* on *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi* in Slovakia. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 4, p. 250-253. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/66/2016-PPS> (Vega č. 2/0071/14 : Druhá diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc)

Citácie:

1. [1.1] JANKOWIAK, Robert - BILANSKI, Piotr - ZAJAC, Julita - JOBCZYK, Adrianna - TAERUM, Stephen J. The culturable leaf mycobiome of *iViscum album/i* subsp. *austriacum*. In *FOREST PATHOLOGY*, 2023, vol. 53, no. 4, pp. ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12821>, Registrované v: WOS

ADCA89 IVANOVÁ, Helena - PRISTAŠ, Peter - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Comparison of two *Coniochaeta* species (*C. ligniaria* and *C. malacotricha*) with a new pathogen of

black pine needles - *Sordaria macrospora*. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 1, p. 18-25. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/45/2014-PPS> (Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc)

Citácie:

1. [1.1] YANG, E.R. - LU, W.H. - TIBPROMMA, S. - DAI, D.Q. - GAO, Y. - PROMPUTTHA, I. - KARUNARATHNA, S.C. *Three interesting fungi from American bullfrog larvae (Rana catesbeiana) in Yunnan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2023, vol. 587, no. 3, p. 251-268. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.3.4, Registrované v: WOS*

ADCA90

JABLONSKÝ, Michal - NOSAĽOVÁ, Jaroslava - SLÁDKOVÁ, Alexandra - HÁZ, Aleš - KREPS, František - VÁĽKA, Jozef - MIERTUŠ, Stanislav - FREČER, Vladimír - ONDREJOVIČ, Miroslav - ŠIMA, Jozef - ŠURINA, Igor. *Valorisation of softwood bark through extraction of utilizable chemicals. A review. In Biotechnology Advances*, 2017, vol. 35, issue 6, p. 726-750. (2016: 10.597 - IF, Q1 - JCR, 2.747 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0734-9750. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2017.07.007>

Citácie:

1. [1.1] ARSHANITSA, Alexandr - PONOMARENKO, Jevgenija - LAUBERTE, Liga - JURKJANE, Vilhelmine - PALS, Matiss - AKISHIN, Yegor - LAUBERTS, Maris - JASHINA, Liliya - BIKOVENS, Oskars - TELYSHEVA, Galina. *Advantages of MW-assisted water extraction, combined with steam explosion, of black alder bark in terms of isolating valuable compounds and energy efficiency. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2022, vol. 181, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114832>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AVERHEIM, Andreas - LARSSON, Sylvia H. - THYREL, Mikael. *Carbocation scavenger pretreatment to mitigate lignin self-condensation in a semi-industrial steam explosion process. In BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS*, 2022, vol. 20, no., pp. ISSN 2589-014X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101292>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BORREGA, Marc - KALLIOLA, Anna - MAATTANEN, Marjo - BORISOVA, Anna S. - MIKKELSON, Atte - TAMMINEN, Tarja. *Alkaline extraction of polyphenols for valorization of industrial spruce bark. In BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS*, 2022, vol. 19, no., pp. ISSN 2589-014X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101129>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CAO, Danyang - ZHANG, Jie - NIE, Yuxiang - WANG, Shanshan - FENG, Xin - ZHU, Jiahua - LU, Xiaohua - MU, Liwen. *Valorization of bark to natural lubrication additives via fractionation based on chemical product engineering concept. In CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE*, 2023, vol. 266, no., pp. ISSN 0009-2509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ces.2022.118288>, Registrované v: WOS

5. [1.1] DOU, Jinze - WANG, Jincheng - HIETALA, Sami - EVTUGUIN, Dmitry V. - VUORINEN, Tapani - ZHAO, Jian. *Structural features of lignin-hemicellulose-pectin (LHP) orchestrate a tailored enzyme cocktail for potential applications in bark biorefineries. In GREEN CHEMISTRY*, 2023, vol. 25, no. 14, pp. 5661-5678. ISSN 1463-9262. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1039/d3gc00808h>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GEANA, Elisabeta-Irina - CIUCURE, Corina Teodora - TAMAIA, Radu - MARINAS, Ioana Cristina - GABOREANU, Diana Madalina - STAN, Miruna - CHITESCU, Carmen Lidia. Antioxidant and Wound Healing Bioactive Potential of Extracts Obtained from Bark and Needles of Softwood Species. In *ANTIOXIDANTS*, 2023, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/antiox12071383>, Registrované v: WOS

7. [1.1] JINZE, Dou - TONI, Varila - JUHA-PEKKA, Salminen - SARI, Tuomikoski - SAMI, Hietala - MARIA, Hemmi - TAO, Hu - ULLA, Lassi - TAPANI, Vuorinen. Willow bark proanthocyanidins with potential for water treatment: Chemical characterization and zinc/bisphenol A removal. In *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY*, 2023, vol. 318, no., pp. ISSN 1383-5866. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2023.123943>, Registrované v: WOS

8. [1.1] KHUMALO, Gugulethu P. - VAN WYK, Ben Erik - FENG, Yunjiang - COCK, Ian E. A review of the traditional use of southern African medicinal plants for the treatment of inflammation and inflammatory pain. In *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, 2022, vol. 283, no., pp. ISSN 0378-8741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114436>, Registrované v: WOS

9. [1.1] KILPELAINEN, Petri - LISKI, Eero - SARANPAA, Pekka. Optimising and scaling up hot water extraction of tannins from Norway spruce and Scots pine bark. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2023, vol. 192, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116089>, Registrované v: WOS

10. [1.1] KILPELÄINEN, Petri - LISKI, Eero - SARANPÄÄ, Pekka. Optimising and scaling up hot water extraction of tannins from Norway spruce and Scots pine bark. In *Industrial Crops and Products*, 2023-02-01, 192, pp. ISSN 09266690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116089>, Registrované v: SCOPUS

11. [1.1] RENNER, Juliana Sally - MENSAH, Rhoda Afriyie - JIANG, Lin - XU, Qiang. A critical assessment of the fire properties of different wood species and bark from small- and bench-scale fire experiments. In *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, 2023, vol. 148, no. 4, pp. 1423-1434. ISSN 1388-6150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10973-022-11443-z>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ROCHA, Sergio D. C. - MORALES-LANGE, Byron - MONTERO, Ruth - OKBAYOHANESE, Dawit Teklay - KATHIRESAN, Purushothaman - PRESS, Charles McLean - MYDLAND, Liv Torunn - OVERLAND, Margareth. Norway spruce extracts (NSEs) as bioactive compounds in novel feeds: Effect on intestinal immune-related biomarkers, morphometry and microbiota in Atlantic salmon pre-smolts. In *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, 2023, vol. 111, no., pp. ISSN 1756-4646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2023.105888>, Registrované v: WOS

13. [1.1] SEN, Umut - ESTEVES, Bruno - PEREIRA, Helena. Pyrolysis and Extraction of Bark in a Biorefineries Context: A Critical Review. In *ENERGIES*, 2023, vol. 16, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en16134848>, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZEPPEZAUER, Franz - SUESS, Raphaela - NADANYI, Richard - PUTZ, Robert F. F. - LISY, Anton - PAULIK, Christian - SURINA, Igor - STRIZINCOVA, Petra - HUEMER, Kateryna - KAMM, Birgit. Environmentally Friendly Extraction from Picea Abies Bark as an Approach to Accessing Valuable Antioxidants in Biorefineries. In *PROCESSES*, 2023, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné

- ADCA91 *na: <https://doi.org/10.3390/pr11072145>, Registrované v: WOS*
JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval forest in endemic conditions: effects of host and insolation. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 8, p. 409-421. ISSN 0931-2048.
 Citácie:
 1. [1.1] *COCOS, Dragos - Klapwijk, Maartje J. - SCHROEDER, Martin. Tree species preference and impact on native species community by the bark beetle Ips amitinus in a recently invaded region. In NEOBIOTA, 2023, vol. 84, no., pp. 349-367. ISSN 1619-0033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.84.86586>, Registrované v: WOS*
- ADCA92 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrik - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRE, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against Ips typographus : From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1612-4758.
 Citácie:
 1. [1.1] *FAVARO, Riccardo - ANDRIOLO, Alessandro - SIEDER, Cinthia - ANGELI, Sergio. Potential of Scots Pine for a Push Strategy against the European Spruce Bark Beetle Ips typographus In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091727>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *LEHMANSKI, Linda M. A. - KANDASAMY, Dineshkumar - ANDERSSON, Martin N. - NETHERER, Sigrid - ALVES, Eliane Gomes - HUANG, Jianbei - HARTMANN, Henrik. Addressing a century-old hypothesis do pioneer beetles of Ips typographus use volatile cues to find suitable host trees? In NEW PHYTOLOGIST, 2023, vol. 238, no. 5, pp. 1762-1770. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18865>, Registrované v: WOS*
- ADCA93 JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, F. - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (Picea abies) surviving a spruce bark beetle (Ips typographus L.) outbreak. In *Trees-Structure and Function*, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (2010: 1.444 - IF, Q1 - JCR, 0.767 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-011-0571-9> (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068. CzechGlobe CZ1.05/1.1.00/02.0073. project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH81136)
 Citácie:
 1. [1.1] *BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Spruce Bark Beetle Outbreak Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *KARVEMO, S. - HUO, L. - OHRN, P. - LINDBERG, E. - PERSSON, H. J. Different triggers, different stories: Bark-beetle infestation patterns after storm and drought-induced outbreaks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 545, no., art. no. 121255. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121255>, Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *KRAWCZYK, Wojciech - WEZYK, Piotr. Using Satellite Imagery and Aerial Orthophotos for the Multi-Decade Monitoring of Subalpine Norway Spruce*

Stands Changes in Gorce National Park, Poland. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 951. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15040951>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KULHA, Niko - HONKANIEMI, Juha - BARRERE, Julien - BRANDL, Susanne - CORDONNIER, Thomas - KORHONEN, Kari T. - KUNSTLER, Georges - PAUL, Carola - REINEKING, Bjoern - PELTONIEMI, Mikko. *Competition-induced tree mortality across Europe is driven by shade tolerance, proportion of conspecifics and drought. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2023, vol. 111, no. 10, pp. 2310-2323. ISSN 0022-0477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14184>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] NASEER, Aisha - MOGILICHERLA, Kanakachari - SELLAMUTHU, Gothandapani - ROY, Amit. *Age matters: Life-stage, tissue, and sex-specific gene expression dynamics in Ips typographus (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, no., art. no. 1124754. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1124754>, Registrované v: WOS*

ADCA94 JAKUŠ, Rastislav - ZAJÍČKOVÁ, Lenka - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - TURČÁNI, Marek - JEŽÍK, Marek - LIEUTIER, François - SCHLYTER, Fredrik. *Landscape-scale Ips typographus attack dynamics: from monitoring plots to GIS-based disturbance model. In IFOREST : biogeosciences and forestry, 2011, vol. 4, p. 256-261. (2010: 0.231 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1971-7458. Zverejnené na internete 20111213. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor0589-004> (ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa)*

Citácie:

1. [1.1] BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. *Spruce Bark Beetle Outbreak Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS*

ADCA95 JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - MACKOVÁ, Miroslava - GÖMÖRY, Dušan - STŘELCOVÁ, Katarína. *The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought. In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 10, p. 446-451. (2012: 1.113 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.*

Citácie:

1. [1.1] LEONEL, L.V. - REIS, F.D. - FIGUEIREDO, F.A.M.M.D. - FERRAZ, T.M. - MAIA, SD Jr - SILVA, P.C. - DE ANDRADE, J.R. *Light intensity and hydrogel soil amendment differentially affect growth and photosynthesis of successional tree species. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH. ISSN 1007-662X, FEB 2023, vol. 34, no. 1, SI, p. 257-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01552-8>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] PACHOLCZAK, Andrzej - NOWAKOWSKA, Karolina - MONDER, Marta Joanna. *Starch-Based Superabsorbent Enhances the Growth and Physiological Traits of Ornamental Shrubs. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13101893>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] RATTAN, Bharat - SAHA, Abhisekh - BORDOLOI, Sanandam - GARG, Ankit - SAHOO, Lingaraj - SEKHARRAN, S. *Efficacy of novel water-absorbing polymer amended soil for improving drought resilience of iSolanum lycopersicum/i. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, 2023, vol. 87, no. 1, pp. 13-29. ISSN 0361-5995. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1002/saj2.20480>, Registrované v: WOS

4. [1.1] REPAC, Ivan - BELKO, Martin - KRAJMEROVA, Diana - KMET, Jaroslav - PAVLIK, Martin. Induced Drought Stress Response of European Beech Seedlings Treated with Hydrogel and Ectomycorrhizal Inoculum. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091749>, Registrované v: WOS

5. [1.1] TOMASKOVA, Ivana - RESNEROVA, Karolina - TROMBIK, Jiri - BLAHA, Jaromir - PASTIEROVIC, Filip - MACKU, Jan. Potential of hydrogel treatment in forest regeneration: impact on growth and vitality of Central European tree species. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1251041>, Registrované v: WOS

6. [1.1] URBAN, Josef - MATOUSKOVA, Marie - ROBB, William - JELINEK, Boleslav - URADNICEK, Lubos. Effect of Drought on Photosynthesis of Trees and Shrubs in Habitat Corridors. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081521>, Registrované v: WOS

7. [3.1] ESMAEILI, Somayeh and Abbas DANAEIFAR, 2023. Can super absorbent polymer improve the water-deficit tolerance of young myrtle plants? *Journal of Ornamental Plants*. 13, 99–108. ISSN 2821-0093. Dostupné na: https://journals.iau.ir/article_702580.html

ADCA96 JAMNICKÁ, Gabriela - PETRÁŠOVÁ, Viera - PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július. Energy production of poplar clones and their energy use efficiency. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2014, vol. 7, p. 150-155. (2013: 1.150 - IF, Q2 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor0978-007>

Citácie:

1. [1.1] KUTSOKON, N. - RAKHMETOV, D. - RAKHMETOVA, S. - KHUDOLIEIEVA, L. - RASHYDOV, N. Nursery screening of poplar and willow clones for biofuel application in Ukraine. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2022, vol. 15, p. 401-410. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor3732-015>, Registrované v: WOS

ADCA97 JAMNICKÁ, Gabriela** - FLEISCHER JR., P. - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - KURJAK, Daniel - ŽIVČÁK, Marek - DITMAROVÁ, Ľubica. Norway spruce (*Picea abies* L.) provenances use different physiological strategies to cope with water deficit. In *Forests*, 2019, vol. 10, no. 8, art. no. 651. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10080651>

Citácie:

1. [1.1] MISHCHERIKOVA, Valeriia - LYNKIENE, Jurate - MARCIULYNAS, Adas - GEDMINAS, Arturas - PRYLUTSKYI, Oleh - MARCIULYNIENE, Diana - MENKIS, Audrius. Biogeography of Fungal Communities Associated with *iPinus sylvestris/i* L. and *iPicea abies/i* (L.) H. Karst. along the Latitudinal Gradient in Europe. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9080829>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMASKOVA, Ivana - RESNEROVA, Karolina - TROMBIK, Jiri - BLAHA, Jaromir - PASTIEROVIC, Filip - MACKU, Jan. Potential of hydrogel treatment in forest regeneration: impact on growth and vitality of Central European tree species. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1251041>, Registrované v: WOS

- ADCA98 JAMNICKÁ, Gabriela - VÁĽKA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In Chemical Speciation and Bioavailability, 2013, vol. 25, no. 3, p. 209-215. (2012: 0.650 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0954-2299. Dostupné na: <https://doi.org/10.3184/095422913X13785568683285> (VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka)
Citácie:
1. [1.1] SINGH, Dig Vijay - BHAT, Javeed Iqbal Ahmad - BHAT, Rouf Ahmad - TALI, Javaid Ahmad. Vehicular emission and its impact on heavy metal accumulation and photosynthetic pigments on pine needles in Pahalgam forest ecosystem. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2023, vol. 30, no. 9, pp. 23898-23907. ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23889-7>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WINIARSKA-MIECZAN, Anna - JACHIMOWICZ, Karolina - KWIECIEN, Malgorzata - KRUSINSKI, Robert - KISLOVA, Svitlana - SOWINSKA, Lesya - ZASADNA, Zvenyslava - YANOVYCH, Dmytro. The Content of Cd and Pb in Herbs and Single-Component Spices Used in Polish Cuisine. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2023, vol. 201, no. 7, pp. 3567-3581. ISSN 0163-4984. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03437-7>, Registrované v: WOS
- ADCA99 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - KOPÁNI, M. - PENNYCOOK, Shaun R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Delimitation of European Crepidotus stenocystis as different from the North American species C. brunnescens (Crepidotaceae, Agaricales). In Phytotaxa, 2017, vol. 328, no. 2, p. 127-139. (2016: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.2.3>
Citácie:
1. [1.1] KAYGUSUZ, Oguzhan - BANDINI, Ditte - KNUDSEN, Henning - TURKEKUL, Ibrahim. iPseudosperma/ii pamukkalense/i (Inocybaceae: Agaricomycetes), a new species from Turkey. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 599, no. 4, pp. 225-238. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.599.4.2>, Registrované v: WOS
- ADCA100 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - BARTA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína**. The hosts and geographic range of Dothistroma needle blight in Slovakia. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2018, vol. 48, iss. 3, art. no. e12421. (2017: 1.741 - IF, Q2 - JCR, 0.832 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12421>
Citácie:
1. [1.1] LI, Zhezhe - YANG, Chengde - CUI, Lingxiao - WEI, Lijuan - JIN, Mengjun. Morphological and molecular characterization of iFusarium oxysporum/i and iFusarium avenaceum/i causing a novel needle blight of iPicea asperata/i in China. In FOREST PATHOLOGY, 2023, vol. 53, no. 1, e12786. ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12786>, Registrované v: WOS
- ADCA101 JARČUŠKA, Benjamín. Morphological plasticity of leaves in natural regeneration of

Fagus sylvatica L.: Effects of direct and diffuse light, ontogeny and shoot tape. In Polish Journal of Ecology, 2011, vol. 59, no. 2, p. 339-353. (2010: 0.542 - IF, Q4 - JCR, 0.336 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-2249. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy)

Citácie:

1. [1.2] ČERNÝ, Jakub. PRE-COMMERCIAL THINNING IN YOUNG NORWAY SPRUCE STANDS AS A TOOL MITIGATING GLOBAL CLIMATE CHANGE? In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 2023-01-01, 68, 3, pp. 149-158. ISSN 03229688.

Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/3/700>, Registrované v: SCOPUS

ADCA102 JARČUŠKA, Benjamín** - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Body size traits in the flightless bush-cricket are plastic rather than locally adapted along an elevational gradient. In Evolutionary Ecology, 2023, vol. 37, iss. 3, p. 309-330. (2022: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0269-7653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10682-023-10231-x>

Citácie:

1. [3.1] ANANINA, T. L. - SAVELIEV, A. A. - SHAGIDULLIN, R. R. - GORDIENKO, T. A. - SUKHODOLSKAYA, R. A. Climatic factors can differently affect body size in closely related species (the case study in ground beetles). Russian Journal of Applied Ecology. ISSN 2411-7374, 2023, vol. 3, p. 4-11.

<https://doi.org/10.24852/2411-7374.2023.3.04.11>

ADCA103 JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2016, vol. 224, p. 14-23. (2015: 1.590 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.06.005>

Citácie:

1. [1.1] HOLEC, Michal - HOLCOVA, Diana - FROUZ, Jan. Red wood ants (*Formica rufa*) help propagate invasive small balsam (*Impatiens parviflora*) in accordance with the directed dispersal hypothesis. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191. Available at:

<https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105048>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KROKAITE, Edvina - JOCIENE, Lina - SHAKENEVA, Dinara - REKASIUS, Tomas - VALIULIS, Darius - KUPCINSKIENE, Eugenija. Ionome of Lithuanian Populations of Purple Loosestrife (*Lythrum salicaria*) and Its Relation to Genetic Diversity and Environmental Variables. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15030418>, Registrované v: WOS

3. [1.2] CHURILOV, Andrii - YAKUBENKO, Boris - MEZHENNYI, Volodymyr. The spread of alien vascular plant species in the biotopes of the Moshnohirsky Ridge (Cherkasy region, Ukraine). In Ukrainian Journal of Forest and Wood Science, 2023-03-10, 14, 3, pp. 91-108. ISSN 26644452. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31548/FOREST/3.2023.91>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.2] BATURO-CIENIEWSKA, Anna - PATEJUK, Katarzyna - KACZMAREK-PIENCZEWSKA, Agata - JURGA-ZOTOW, Marta. Variability of *Puccinia komarovii* var. *komarovii* isolates from *Impatiens parviflora* DC. and its occurrence in the Drawa and Wigry National Parks in Poland. In Acta Mycologica. ISSN 0001-625X, 2023, vol. 58, p. 174570-Article No.: 174570.

Available at: <https://doi.org/10.5586/am/174570>, Registrované v: BIOSIS

ADCA104 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem

diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (2010: 1.477 - IF, Q1 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2011.01.009> (APVV-0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na sucho)

Citácie:

1. [1.1] ISMAIL - HAGHIGHI, Ali Torabi - MARTTILA, Hannu - KARYANTO, Oka - KLOVE, Bjorn. Recent results from an ecohydrological study of forest species in drained tropical peatlands. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 331, no., art. no. 109338. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109338>, Registrované v: WOS

ADCA105 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Mathew G. - DITMAROVÁ, Ľubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In *Ecohydrology*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2014: 2.426 - IF, Q1 - JCR, 1.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/43369>

Citácie:

1. [1.1] LI, Yuanqiao - XU, Chenxi - HUANG, Yongmei - HUO, Xinxing - SHI, Fangzhong - PAN, Yingping - REN, Liang - WU, Xiuchen. Tree growth and intrinsic water use efficiency of Chinese pine plantations along a precipitation gradient in northern China. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 528, no., art. no. 120609. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120609>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STRIBRSKA, Barbora - HRADECKÝ, Jaromir - CEPL, Jaroslav - MODLINGER, Roman - TOMASKOVA, Ivana - JIROSOVA, Anna. Physiological and biochemical indicators in Norway spruces freshly infested by *Ips typographus*: potential for early detection methods. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1197229. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1197229>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAVADILOVA, Ina - SZATNIEWSKA, Justyna - PETRIK, Peter - MAUER, Oldrich - POKORNY, Radek - STOJANOVIC, Marko. Sap flow and growth response of Norway spruce under long-term partial rainfall exclusion at low altitude. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1089706. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1089706>, Registrované v: WOS

ADCA106 JIROŠOVÁ, Anna** - KALINOVÁ, Blanka - MODLINGER, R. - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrik. Anti-attractant activity of (+)-trans-4-thujanol of Eurasian spruce bark beetles *Ips typographus*: Novel potency for females. In *Pest Management Science*, 2022, vol. 78, p. 1992-1999. (2021: 4.463 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1526-498X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.6819>

Citácie:

1. [1.1] FAVARO, Riccardo - ANDRIOLO, Alessandro - SIEDER, Cinthia - ANGELI, Sergio. Potential of Scots Pine for a Push Strategy against the

European Spruce Bark Beetle Ips typographus In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091727>, Registrované v: WOS

- ADCA107 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - SPIŠÁK, Jozef. Biology of fungus *Gnomonia leptostyla* in agroecological environments of Slovakia. In Mikologija i fitopatologija, 2006, vol. 40, p. 538-547. (2005: 0.205 - IF, Q4 - JCR, 0.128 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [1.1] *XU, Xiu-Lan - WANG, Fei-Hu - LIU, Chao - YANG, Han-Bo - ZENG, Zhen - WANG, Bao-Xin - LIU, Ying-Gao - YANG, Chun-Lin. Morphology and phylogeny of ascomycetes associated with walnut trees (Juglans regia) in Sichuan province, China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2022, vol. 13, no., art. no. 1016548. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1016548>, Registrované v: WOS*

- ADCA108 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. The Chestnut Blight Fungus *Cryphonectria parasitica* in Slovak Republic. In Mikologija i fitopatologija, 2006, vol. 40, iss. 4, p. 346-355. (2005: 0.205 - IF, Q4 - JCR, 0.128 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [3.1] *WIJESINGHE, SN – ZUCCONI, L – CAMPORESI, E – WANASINGHE, DN – BOONMEE, S - SAMARAKOON, MC – CHETHANA, KWT - PUWAKPITIYA GEDARA, C - MAHARACHCHIKUMBURA, SSN - YONG WANG, HYDE KD. An updated account of Fagales-inhabiting Italian Ascomycota and mycogeography, with additions to Pezizomycotina. In Asian Journal of Mycology. ISSN 2651-1339, 2022, vol. 5, iss. 2, p. 79–186 . DOI: 10.5943/ajom/5/2/7*

- ADCA109 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - TANCIK, Jan - BARTA, Marek**. Fusarium proliferatum causing dry rot of stored garlic in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2021, vol. 103, iss. 3, p. 997-1002. (2020: 1.729 - IF, Q3 - JCR, 0.362 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-021-00883-5>

Citácie:

1. [1.1] *GRINE, Sara - TAIBI, Faiza - BERREDJEM, Malika - DEKIR, Ali - BENALIOUCHE, Fouzia - RACHEDI, Khadidja Otmane - ACIDI, Anissa - IQBAL, Nasir - BHAT, Ajmal R. - NIRANJAN, Vidya - LAVANYA, C. - SOLTANI, Nouredine. Antifungal activity of the essential oil of Pelargonium graveolens. Molecular docking, molecular dynamics, DFT, and in silico ADMET studies of five derivatives. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023, vol. 1294, no., art. no. 136546. ISSN 0022-2860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136546>, Registrované v: WOS*

2. [3.1] *Mohamed, M. D., Moharam, M. H. (2023). Suppressing pathogenic fungi associated with stored garlic bulbs causing cloves rot and decreasing disease development during storage by Bacillus subtilis and Trichoderma harzianum. Journal of Sohag Agriscience (JSAS), 8(2), 329-339. ISSN 2735-5578. <https://doi.org/10.21608/jsasj.2023.335645>*

3. [3.1] *Moharam, M. H., Asran, M. R., Ghanem, S. A. (2023). Factors affecting the infection by Fusarium oxysporum and F. proliferatum and the progress of garlic clove rot disease during storage. Journal of Sohag Agriscience (JSAS), 8(1), 77-84. ISSN 2735-5578. <https://doi.org/10.21608/jsasj.2023.316186>*

- ADCA110 KAMENICKÁ, Aurélia - LANÁKOVÁ, Mária. Effect of medium composition and type of vessel closure on axillary shoot production of magnolia in vitro. In Acta Physiologiae Plantarum, 2000, vol. 22, p. 129-134. ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] LUO, Yiyang - ZHENG, Keyuan - LIU, Xiaodi - TAO, Jialu - SUN, Xugao - DENG, Yanwen - DENG, Xiaomei. *In Vitro Propagation and Genetic Uniformity Assessment of Manglietiastrum sinicum: A Critically Endangered Magnoliaceae Species*. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 13, art. no. 2500. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132500>, Registrované v: WOS
2. [1.2] DIMITROVA, N. - NACHEVA, L. - IVANOVA, V. - MEDKOV, A. *Improvement of in vitro growth and rooting of Magnolia grandiflora L. And Magnolia × soulangeana Soul.-Bod*. In *Acta Horticulturae*, 2021-12-01, 1327, pp. 349-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1327.47>, Registrované v: SCOPUS

ADCA111 KAMENICKÁ, Aurélia - VÁLKA, Jozef - VIZÁROVÁ, Gabriela. A comparative study of different cytokinins on the formation of *Rhododendron forrestii* Balf. f. ex Diels. axillary shoots in vitro. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 1998, vol. 20, p. 167-171. ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] LUO, Yiyang - ZHENG, Keyuan - LIU, Xiaodi - TAO, Jialu - SUN, Xugao - DENG, Yanwen - DENG, Xiaomei. *In Vitro Propagation and Genetic Uniformity Assessment of Manglietiastrum sinicum: A Critically Endangered Magnoliaceae Species*. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 13, art. no. 2500. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132500>, Registrované v: WOS
2. [1.2] CAMAS-REYES, Alberto - VUELVAS-NOLASCO, Rosalía - CABRERA-PONCE, José Luis - PEREYRA-ALFÉREZ, Benito - MOLINA-TORRES, Jorge - MARTÍNEZ-ANTONIO, Agustino. *Effect of Different Cytokinins on Shoot Outgrowth and Bioactive Compounds Profile of Lemograss Essential Oil*. In *International Journal of Plant Biology*, 2022-09-01, 13, 3, pp. 298-314. ISSN 20370156. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijpb13030025>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] TAN, S. H. - GOA, R. *Prospect and challenges in Rhododendron micropropagation*. In *Acta Horticulturae*, 2022-04-01, 1339, pp. 207-216. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1339.27>, Registrované v: SCOPUS

ADCA112 KAMENICKÁ, Aurélia. Influence of selected carbohydrates on rhizogenesis of shoots saucer magnolia in vitro. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 1998, vol. 20, p. 425-429. ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] MATAMOROS, Victor - RENDON-MERA, Alicia Maria - PINA, Benjami - TADIC, Dorde - CANAMERAS, Nuria - CARAZO, Nuria - BAYONA, J. M. *Metabolomic and phenotypic implications of the application of fertilization products containing microcontaminants in lettuce (Lactuca sativa)*. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 9701. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89058-x>, Registrované v: WOS
2. [1.2] DIMITROVA, N. - NACHEVA, L. - IVANOVA, V. - MEDKOV, A. *Improvement of in vitro growth and rooting of Magnolia grandiflora L. And Magnolia × soulangeana Soul.-Bod*. In *Acta Horticulturae*, 2021-12-01, 1327, pp. 349-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1327.47>, Registrované v: SCOPUS

ADCA113 KANUCH, Peter. Evening and morning activity schedules of the noctule bat (*Nyctalus noctula*) in Western Carpathians [Večerná a ranná aktivita raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*) v Západných Karpatoch]. In *Mammalia*, 2007, vol. 71, no. 3, p. 126-130. (2006: 0.333 - IF, Q4 - JCR, 0.328 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0025-1461.

Citácie:

1. [1.1] BOURLAT, Sarah J. - KOCH, Martin - KIRSE, Ameli - LANGEN, Kathrin - ESPELAND, Marianne - GIEBNER, Hendrik - DECHER, Jan - SSYMANK, Axel - FONSECA, Vera G. Metabarcoding dietary analysis in the insectivorous bat *Nyctalus leisleri* and implications for conservation. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., art. no. e111146. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e111146>, Registrované v: WOS

ADCA114

KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia) [Fenológia, potrava a ektoparazity raniaka malého (*Nyctalus leisleri*) v Západných Karpatoch (Slovensko)]. In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (2004: 0.729 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na: [https://doi.org/10.3161/1733-5329\(2005\)7\[249:PDAEOL\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3161/1733-5329(2005)7[249:PDAEOL]2.0.CO;2)

Citácie:

1. [1.1] BOURLAT, Sarah J. - KOCH, Martin - KIRSE, Ameli - LANGEN, Kathrin - ESPELAND, Marianne - GIEBNER, Hendrik - DECHER, Jan - SSYMANK, Axel - FONSECA, Vera G. Metabarcoding dietary analysis in the insectivorous bat *Nyctalus leisleri* and implications for conservation. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., art. no. e111146. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e111146>, Registrované v: WOS

2. [1.2] HAWKES, Will L. - DAVIES, Kelsey - WESTON, Scarlett - MOYES, Kelly - CHAPMAN, Jason W. - WOTTON, Karl R. Bat activity correlated with migratory insect bioflows in the Pyrenees. In *Royal Society Open Science*, 2023-08-16, 10, 8, pp. Available on: <https://doi.org/10.1098/rsos.230151>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MLYNÁROVÁ, Laura - KORYTÁR, Ľuboš - MANKO, Peter - ONDREJKOVÁ, Anna - PROKEŠ, Marián - SMOLÁK, Radoslav - OBOŇA, Jozef. Updated Taxonomic Key of European Nycteribiidae (Diptera), with a Host-Parasite Network. In *Diversity*, 2023-04-01, 15, 4, pp. Available on: <https://doi.org/10.3390/d15040573>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] BOSTON, E. S., DECHMANN, D. K., & RUCZYNSKI, I. (2023). *Leisler's Noctule Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817). (pp. 423-437) DOI: 10.1007/978-3-030-44029-9_64. In: Russo, D. (eds) *Chiroptera. Handbook of the Mammals of Europe*. Springer, Cham. 963 pp, ISBN:978-3-030-44028-2

ADCA115

KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Somatic and population adaptations of *Polysarcus denticauda* (Orthoptera) in extreme altitudes [Somatické a populačné adaptácie *Polysarcus denticauda* (Orthoptera) v extrémnych nadmorských výškach]. In *Entomologica Fennica*, 2009, vol. 20, no. 3, p. 207-214. (2008: 0.410 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0785-8760.

Citácie:

1. [1.1] VERMA, Aman - ARYA, Manoj Kumar. Widespread butterflies follow inconsistent trends in the Bergmann's rule and flight morphometry: Implications for conservation in the Western Himalaya. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*, 2023, vol. 120, no., pp. ISSN 1146-609X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2023.103932>, Registrované v: WOS

2. [3.1] ILLICH, I. - BAACH, B. Die Wantschaftschrecke (*Polysarcus denticauda* Charpentier, 1825) – neu für das Bundesland Salzburg. *Mitteilungen aus dem Haus der Natur*. ISSN 0378-8695, 2023, vol. 28, p. 45–49. https://www.hausdernatur.at/files/media_hdn/downloads/publikationen/mitteilung

- ADCA116 [en_hdn/2023/06-Illich%20&%20Baach%202023.pdf](https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001)
KANUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe) [Vzťah výskytu netopierov ku charakteru habitatu v prírodných lesoch na Slovensku (stredná Európa)]. In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (2007: 1.119 - IF, Q2 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001>
 Citácie:
 1. [1.1] COOK, Patrick - ALDER, Daniel - HORDLEY, Lisbeth - NEWSON, Stuart E. - PENGELLY, David. *Seeing the wood for the trees, irregular silviculture supports bat populations in conifer plantations*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 544, no., art. no. 121214. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121214>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] SUOMINEN, Kati M. - VESTERINEN, Eero J. - KIVISTO, Ilkka - REIMAN, Maria - VIRTANEN, Tarmo - MEIERHOFER, Melissa B. - VASKO, Ville - SIRONEN, Tarja - LILLEY, Thomas M. *Environmental features around roost sites drive species-specific roost preferences for boreal bats*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2023, vol. 46, no., art. no. e02589. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02589>, Registrované v: WOS
 3. [3.1] BUDINSKI, I. - LÓPEZ-BAUCELLS, A. *Myotis mystacinus Species Complex (M. mystacinus, M. brandtii, M. alcathoe, M. davidii)*. In *Chiroptera. Handbook of the Mammals of Europe*. Russo, D. (eds). Cham: Springer, p. 321-353. ISBN 978-3-030-44028-2.
 4. [3.1] LINDECKE, Oliver - CURRIE, Shannon E. - FASEL, Nicolas. J. - FRITZE, Marcus - KRAVCHENKO, Kseniia - DE ASSIS, Cecilia K., LEHNERT, Linn S. - RÖLEKE, Manuel - VOIGH-HUECKE, Silke L. - VOIGT, Christian C. *Lindecke, O. Common Noctule Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*. In *Handbook of the Mammals of Europe*. K. Hackländer, F. E. Zachos (eds). Cham: Springer, 2023. eISBN 978-3-319-65038-8.
https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_63-1
 ADCA117 KANUCH, Peter - JANEČKOVÁ, Katarína - KRIŠTÍN, Anton. Winter diet of the noctule bat *Nyctalus noctula* [Zimná potrava raniaka hrdzavého *Nyctalus noctula*]. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2005, vol. 54, no. 1-2, p. 53-60. (2004: 0.536 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
 Citácie:
 1. [1.1] BACHOREC, Erik - PIKULA, Jiri - SEIDLOVA, Veronika - ZUKALOVA, Katerina - ZUKAL, Jan. *Hibernation strategy related profound differences in the whole-body fat composition of bats*. In *JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY*, 2023, vol. 72, no. ISSN 2694-7684. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/jvb.23036>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] HAWKES, Will L. - DAVIES, Kelsey - WESTON, Scarlett - MOYES, Kelly - CHAPMAN, Jason W. - WOTTON, Karl R. *Bat activity correlated with migratory insect bioflows in the Pyrenees*. In *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE*, 2023, vol. 10, no. 8, art. no. 230151. ISSN 2054-5703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.230151>, Registrované v: WOS
 3. [1.2] TOSHKOVA, Nia - DIMITROVA, Katrin - LANGOUROV, Mario - ZLATKOV, Boyan - BEKCHIEV, Rostislav - LJUBOMIROV, Toshko - ZIELKE, Eberhard - ANGELOVA, Radost - PARVANOV, Rossina - SIMEONOV, Tzvetan - SIMOV, Nikolay. *Snacking during hibernation? Winter bat diet and prey*

availabilities, a case study from Iskar Gorge, Bulgaria. In *Historia Naturalis Bulgarica*, 2023-01-01, 45, 5, pp. 125-142. ISSN 02053640. Dostupné na: <https://doi.org/10.48027/hnb.45.053>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] LINDECKE, Oliver - CURRIE, Shannon E. - FASEL, Nicolas. J. - FRITZE, Marcus - KRAVCHENKO, Kseniia - DE ASSIS, Cecilia K., LEHNERT, Linn S. - RÖLEKE, Manuel - VOIGH-HUECKE, Silke L. - VOIGT, Christian C. *Common Noctule Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). In *Handbook of the Mammals of Europe*. K. Hackländer, F. E. Zachos (eds). Cham: Springer, 2023. eISBN 978-3-319-65038-8. https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_63-1

5. [3.1] *Livro Vermelho dos Mamíferos de Portugal Continental*. Mathias ML, Fonseca C, Rodrigues L, Grilo C, Lopes-Fernandes M, Palmeirim JM, Santos-Reis M, Alves PC, Cabral JA, Ferreira M, Mira A, Eira C, Negrões N, Paupério J, Pita R, Rainho A, Rosalino LM, Tapisso JT, Vingada J (eds.). Lisboa: FCIências.ID, ICNF. ISBN 978-989-53724-1-6, 978-989-53724-2-3.

6. [3.1] WINKLER, D. - RÁKOS, L. Denevérek téli aktivitásának vizsgálatára városi környezetben (Sopron). *Magyar Ápróvad Közlemények*. ISSN 1418-284X, 2023, vol. 15, p. 197-206.

- ADCA118 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Colonization history of *Metrioptera roeselii* in northern Europe indicates human-mediated dispersal. In *Journal of Biogeography*, 2013, vol. 40, no. 5, p. 977-987. (2012: 4.863 - IF, Q1 - JCR, 2.600 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.12048> (Swedish University of Agricultural Sciences)

Citácie:

1. [1.1] MASSA, Bruno - TAGLIAVIA, Marcello - BUZZETTI, Filippo Maria - FONTANA, Paolo - CAROTTI, Giovanni - BARDIANI, Marco - LEANDRI, Fausto - SCHERINI, Roberto - LO VERDE, Gabriella. A taxonomic revision of the Palaearctic genus *Roeseliana* (Orthoptera: Tettigoniidae: Tettigoniinae: Platycleidini): a case of ongoing Mediterranean speciation. In *ZOOTAXA*, 2023, vol. 5270, no. 3, pp. 351-400. ISSN 1175-5326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5270.3.1>, Registrované v: WOS

- ADCA119 KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - BRYJA, J. - ŘEHÁK, Zdeněk. Do two cryptic pipistrelle bat species differ in their autumn and winter roosting strategies within the range of sympatry? [Líšia sa dva kryptické druhy netopierov vo svojich jesenných a zimných úkrytových stratégiách v rámci ich sympatrického areálu?]. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 102-107. (2009: 0.357 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [3.1] GAJDOŠÍK, Martin. Bats of the Ostrava city and their synantropization. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales*. ISSN 2336-3193, 2023, vol. 72, iss. 3, p. 221-254.

- ADCA120 KAŇUCH, Peter - BALÁŽ, Peter. Bat as a prey of *Elaphe longissima* (Laurenti, 1768). In *Herpetozoa*, 2005, vol. 18, iss. 1/2, p. 92-93. ISSN 1013-4425.

Citácie:

1. [3.1] ROUTTIER, R. - BOISSINOT, A. Régime alimentaire de trois espèces de couleuvres sur la Réserve naturelle régionale du Bocage des Antonins, Deux-Sèvres (France). Diet of three species of snakes in the Regional Nature Reserve of Bocage des Antonins, Deux-Sèvres (France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*. ISSN 0754-9962, 2023, vol. 182, p. 1-4. DOI : 10.48716/bullshf.182-5

- ADCA121 KAŇUCH, Peter** - BERGGREN, Åsa - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna. A clue to

invasion success: genetic diversity quickly rebounds after introduction bottlenecks. In *Biological Invasions*, 2021, vol. 23, iss. 4, p. 1141–1156. (2020: 3.133 - IF, Q1 - JCR, 1.167 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02426-y>

Citácie:

1. [1.1] BERNOS, Thais A. - AVLIJAS, Suncica - HILL, Jaclyn - MORISSETTE, Olivier - RICCIARDI, Anthony - MANDRAK, Nicholas E. - JEFFRIES, Kenneth M. Genetic diversity and structure of a recent fish invasion: Tench (*Tinca tinca*) in eastern North America. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*, 2023, vol. 16, no. 1, pp. 173-188. ISSN 1752-4571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13520>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAVIS, Jeremy S. - SIM, Sheina - GEIB, Scott - SCHEFFLER, Brian - LINNEN, Catherine R. Whole-genome resequencing data support a single introduction of the invasive white pine sawfly, *Diprion similis*. In *JOURNAL OF HEREDITY*, 2023, vol. 114, no. 3, pp. 246-258. ISSN 0022-1503. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esad012>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GARCIA-BERRO, Aurora - TALLA, Venkat - VILA, Roger - WAI, Hong Kar - SHIPILINA, Daria - CHAN, Kok Gan - PIERCE, Naomi E. - BACKSTROM, Niclas - TALAVERA, Gerard. Migratory behaviour is positively associated with genetic diversity in butterflies. In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2023, vol. 32, no. 3, pp. 560-574. ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16770>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MAGUIRE, Billie - TOMASULA, Jewel - RIPPEL, Tyler - WIMP, Gina M. - HAMILTON, Matthew B. Sea level rise-induced habitat loss does not alter effective migration rate for the salt marsh insect *Tumidagena minuta* due to large genetic effective population size. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 11, no., art. no. 1160232. ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1160232>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SENEVIRATHNA, Kanishka M. - CRISFIELD, Varina E. - GAZELEY, Ian - LAIRD, Robert A. - BURG, Theresa M. Population genetic structure of two cryptic duckweed species (*Lemna minor* & *L. turionifera*) in Alberta using a genotyping-by-sequencing approach. In *AQUATIC BOTANY*, 2023, vol. 189, no., art. no. 103687. ISSN 0304-3770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103687>, Registrované v: WOS
6. [3.1] CARVAJAL-VALLEJOS, FM - CAROLSFELD, J - MONTELLANO, S - KOOP, B - NELSON, J. 2023. Looking for a home in foreign waters: population genetic structure of the introduced *Arapaima gigas* in Bolivia. *Neotropical Hydrobiology and Aqua Conservation*. 2023, vol. 4, p. 27–44. <https://doi.org/10.55565/nhac.orkl2245>

ADCA122

KAPPES, Heike - TOPP, Werner - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Coarse woody debris, soil properties and snails (Mollusca: Gastropoda) in European primeval forests of different environmental conditions. In *European Journal of Soil Biology*, 2006, vol. 42, no. 3, p. 139-146. (2005: 0.935 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1164-5563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2005.12.003>

Citácie:

1. [1.1] GHEOCA, Voichita - BENEDEK, Ana Maria - SCHNEIDER, Erika. Taxonomic and functional diversity of land snails reflects habitat complexity in riparian forests. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 9808. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36896-6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, Longlong - HU, Mengjun - WANG, Jiali - XU, Xinchuang - GUI, Haoran - YAN, Xinyu - MIAO, Yuan - WANG, Wenjie - HAN, Shijie. Impact of

Downed Logs of Masson Pine (Pinus massoniana Lamb.) on Soil Microbial Community in a Climate Transitional Forest of Central China. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 5, art. no. 955. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14050955>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PUIG-GIRONES, Roger - SANTOS, Xavier - BROS, Vicenc. *Temporal differences in snail diversity responses to wildfires and salvage logging. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION, 2023, vol. 50, no. 1, pp. 40-49. ISSN 0376-8929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892922000443>, Registrované v: WOS*

- ADCA123 KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests [Distribúcia hrabankových druhov bezstavovcov vo vzťahu k množstvu mŕtveho dreva v európskych opadavých lesoch mierneho pásma]. In Forest Ecology and Management, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2008: 2.110 - IF, Q1 - JCR, 1.551 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] GHEOCA, Voichita - BENEDEK, Ana Maria - SCHNEIDER, Erika. *Taxonomic and functional diversity of land snails reflects habitat complexity in riparian forests. In SCIENTIFIC REPORTS, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 9808. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36896-6>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] PUIG-GIRONES, Roger - SANTOS, Xavier - BROS, Vicenc. *Temporal differences in snail diversity responses to wildfires and salvage logging. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION, 2023, vol. 50, no. 1, pp. 40-49. ISSN 0376-8929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892922000443>, Registrované v: WOS*

- ADCA124 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In Water, Air and Soil Pollution, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 0049-6979.

Citácie:

1. [1.1] JIA, Chunyun - ALLINSON, Graeme - BAI, Xuqin - GONG, Zongqiang - LI, Xiaojun. *Comparison of the leaching characteristics of magnesium-rich dust-polluted soil in Northeast China treated with PAM and citric acid. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, 2023, vol. 23, no. 5, pp. 2083-2095. ISSN 1439-0108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-023-03441-x>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SHANMUGASUNDARAM, Vinodhkumar - SHANMUGAM, Balaji. *Application of cement treated magnesite mine tailings as subgrade. In CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2023, vol. 365, no., art. no. 130064. ISSN 0950-0618. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.130064>, Registrované v: WOS

- ADCA125 KEHOE, Laura** - REIS, Tiago - VIRAH-SAWMY, Malika - BALMFORD, Andrew - KUEMMERLE, Tobias - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANKA, Róbert. Make EU trade with Brazil sustainable [Urobiť obchod medzi Európskou Úniou a Brazíliou udržateľným]. In Science, 2019, vol. 364, no. 6 438, p. 341. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.aaw8276>

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, R.M. - LOPES, A.G. - SANTOS, C.A.G. *Deforestation and*

- fires in the Brazilian Amazon from 2001 to 2020: Impacts on rainfall variability and land surface temperature. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, JAN 15 2023, vol. 326, A. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116664>, Registrované v: WOS*
- ADCA126 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Maria - ŠPAČEK, Martin - SARKKI, Simo - PERLIK, Manfred - LUKESCH, Robert - MELNYKOVYCH, Mariana - VALERO, Diana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava**. Social innovation for sustainability transformation and its diverging development paths in marginalised rural areas. In Sociologia ruralis, 2021, vol. 61, iss. 2, p. 344-371. (2020: 2.812 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0038-0199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12337>
- Citácie:
1. [1.1] ARORA-JONSSON, Seema - MCAREAVEY, Ruth. From crisis to sustainability: The politics of knowledge production on rural Europe. In SOCIOLOGIA RURALIS, 2023, vol., no., pp. ISSN 0038-0199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12446>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] LAZZARINI, Luca - PACCHI, Carolina. Towards new geographies of cohesion in a context of growing inequalities: insights from two social innovation projects in Milan metropolitan area. In URBAN RESEARCH & PRACTICE, 2023, vol., no., pp. ISSN 1753-5069. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17535069.2023.2286231>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] MICELLI, Ezio - OSTANEL, Elena - LAZZARINI, Luca. "Wanna Be Provoked": Inner Peripheries Generators of Social Innovation in the Italian Apennine. In LAND, 2023, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12040829>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] MICELLI, Ezio - OSTANEL, Elena - LAZZARINI, Luca. The who, the what, and the how of social innovation in inner peripheries: A systematic literature review. In CITIES, 2023, vol. 140, no., pp. ISSN 0264-2751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104454>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] TORRE, Andre - WALLET, Frederic - HUANG, Jiao. A collaborative and multidisciplinary approach to knowledge-based rural development: 25 years of the PSDR program in France. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2023, vol. 97, no., pp. 428-437. ISSN 0743-0167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.12.034>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] VERCHER, Nestor - BOSWORTH, Gary - ESPARCIA, Javier. Developing a framework for radical and incremental social innovation in rural areas. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2023, vol. 99, no., pp. 233-242. ISSN 0743-0167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.01.007>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] ZAJDA, Katarzyna Karolina. What Features Distinguish the Rural Nongovernmental Organisations that Implement Social Innovations? Evidence from Postcommunist Poland. In VOLUNTAS, 2023, vol. 34, no. 6, pp. 1221-1231. ISSN 0957-8765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11266-022-00546-8>, Registrované v: WOS
 8. [1.2] PENG, Yan. Evaluation Model of Rural Environmental Sustainable Development Capability Under the Background of Rural Revitalization. In Strategic Planning for Energy and the Environment, 2023-01-01, 42, 1, pp. 187-210. ISSN 10485236. Dostupné na: <https://doi.org/10.13052/spee1048-5236.42110>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA127 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava** - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽÍK,

Veronika. Understanding social innovation for the well-being of forest-dependent communities: A preliminary theoretical framework. In *Forest Policy and Economics*, 2018, vol. 97, p. 163-174. (2017: 2.496 - IF, Q1 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.09.016>

Citácie:

1. [1.1] DEBANSHI, Sandipta - PAL, Swades. How far the types and wetland hydrological conditions influence its provisioning services in the Indian mature Ganges delta. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 2023, vol. 326, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116739>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PURNA, Nadeen - DE PAOLI, Stefano. Social Innovation: Drawing Lines Around the Appropriative Usage by Mainstream Sectors. In *VOLUNTAS*, 2023, vol. 34, no. 6, pp. 1172-1183. ISSN 0957-8765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11266-022-00533-z>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ROGELJA, Todor - LUDVIG, Alice - WEISS, Gerhard - PRAH, Joze - SHANNON, Margaret - SECCO, Laura. Analyzing social innovation as a process in rural areas: Key dimensions and success factors for the revival of the traditional charcoal burning in Slovenia. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*, 2023, vol. 97, no., pp. 517-533. ISSN 0743-0167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.12.030>, Registrované v: WOS
4. [1.2] BORCHARDT, Miriam - DA SILVA, Márcia Regina Marques Amado - PEREIRA, Giancarlo Medeiros - SCAVARDA, Annibal J. - FILHO, Edmond A. Barúque. Leveraging Social Sustainability in the Amazonian Forest: The Case of a Forest-Based Bioeconomy Enterprise. In *International Journal of Social Ecology and Sustainable Development*, 2023-01-01, 14, 1, pp. ISSN 19478402. Dostupné na: <https://doi.org/10.4018/IJSESD.322099>, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] DA SILVA, Márcia Amado - BORCHARDT, Miriam - PEREIRA, Giancarlo Medeiros - CARDOSO, Jeferson - MILAN, Gabriel Sperandio - LEITE, Raimundo Laerton. Developing a Sustainable Business Model in the Bioeconomy: A Case Study of an Amazon Rainforest Enterprise. In *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 2023-09-01, 18, 9, pp. 2703-2712. ISSN 17437601. Dostupné na: <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180909>, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] DE MOURA, Joana Cardozo - D'ESCOFFIER, Luiz Ney - BRAGA, Marco Antonio Barbosa. Social innovation in food production: an insertion analysis. In *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology*, 2023-01-01, 19, 1, pp. 90-103. ISSN 14624605. Dostupné na: <https://doi.org/10.1504/IJARGE.2023.133336>, Registrované v: SCOPUS
7. [3.1] SAVALL, Néstor Vercher - LIZÁN, Cristina Herráiz. Estrategias de innovación social en el desarrollo de las áreas rurales. Estudio de casos en cooperativas agrarias de Formentera (Islas Baleares) y el Solsonés (Cataluña). Social innovation strategies for the development of rural areas. Case studies in agricultural cooperatives of Formentera (Balearic Islands) and Solsonés (Catalonia). In *Terra: revista de desarrollo local*. 2022, vol. 10, p. 221-242. ISSN: 2386-9968.

ADCA128

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - CHOBOTOVÁ, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : the Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In *Environment and Planning C: Government and Policy*, 2013, vol. 31, p. 401-413. (2012: 1.016 - IF, Q2 - JCR, 0.869 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1068/c1034j>

Citácie:

1. [1.1] TUSZNIO, Joanna - MATCZAK, Piotr - RECHCINSKI, Marcin - CHORYNSKI, Adam - NIEDZIALKOWSKI, Krzysztof. *Rising to the Challenge? The State of the Art and Future Research Directions of Polish Environmental Sociology*. In *POLISH SOCIOLOGICAL REVIEW*, 2023, vol., no. 221, pp. ISSN 1231-1413. Dostupné na: <https://doi.org/10.26412/psr221.02>, Registrované v: WOS

ADCA129 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Stability of trees infected by wood decay fungi estimated by acoustic tomography: a field survey. In *Trees-Structure and Function*, 2022, vol. 36, no. 1, p. 103-112. (2021: 2.888 - IF, Q2 - JCR, 0.658 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02185-w>

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Wai Yi - WANG, Yu-Hsing - CHIU, Siu Wai - TAN, Pin Siang - LEUNG, Mei Ling - LUI, Hoi Lun - WU, Jimmy - LAU, Yun Man. *AI-IoT integrated framework for tree tilt monitoring: A case study on tree failure in Hong Kong*. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 341, no., pp. ISSN 0168-1923. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109678>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HRDINA, Marek - SUROVY, Peter. *Internal Tree Trunk Decay Detection Using Close-Range Remote Sensing Data and the PointNet Deep Learning Method*. In *REMOTE SENSING*, 2023, vol. 15, no. 24, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/rs15245712>, Registrované v: WOS

3. [1.2] FU, Qingcheng - QIU, Erfa - ZHANG, Yuan - WANG, Huichao - HUANG, Lanhong. *Characteristics and Influencing Factors of Heart Rot of Ancient Ginkgo biloba Trees in Beijing*. In *Linze Kexue/Scientia Silvae Sinicae*, 2023-06-25, 59, 6, pp. 130-140. ISSN 10017488. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11707/j.1001-7488.LYKX20220481>, Registrované v: SCOPUS

ADCA130 KONÔPKA, Bohdan - BARNA, Milan** - BOŠEĽA, Michal - LUKÁČ, Martin. Biomass allocation to resource acquisition compartments Is affected by tree density manipulation in European beech after three decades. In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 940. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f11090940>

Citácie:

1. [1.1] YIN, J. - LIN, F. - DE LOMBAERDE, E. - MAO, Z.K. - LIU, S.F. - YE, J. - FANG, S. - WANG, X.G. *The effects of light, conspecific density and soil fungi on seedling growth of temperate tree species*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, FEB 1 2023, vol. 529. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120683>, Registrované v: WOS

ADCA131 KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva** - KURJAK, Daniel - STOJNIC, Srđan - PETRIK, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - KUČEROVÁ, Jana - JEŽÍK, Marek - PETEK, Anja - GÖMÖRY, Dušan - KMETĚ, Jaroslav - LONGAUER, Roman - DITMAROVÁ, Ľubica. Photosynthetic performance of silver fir (*Abies alba*) of different origins under suboptimal growing conditions. In *Functional Plant Biology*, 2020, vol. 47, iss. 11, p. 1007-1018. (2019: 2.617 - IF, Q2 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1445-4408. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1071/FP20040>

Citácie:

1. [1.1] WEHENKEL, Christian - TORRES-VALVERDE, Jose Marcos - HERNANDEZ-DIAZ, Jose Ciro - MENDOZA-MAYA, Eduardo -

- ADCA132 CARRILLO-PARRA, Artemio - SOLIS-GONZALEZ, Santiago - LOPEZ-UPTON, Javier. *Adaptive Trait Variation in Seedlings of Rare Endemic Mexican Spruce Provenances under Nursery Conditions*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 790. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040790>, Registrované v: WOS
- KONÔPKOVÁ, Alena** - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - HRIVNÁK, Matúš - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate and physiological traits in silver fir (*Abies alba* Mill.) provenances. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2019, vol. 250, p. 37-43. (2018: 1.423 - IF, Q3 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2018.11.012>
- Citácie:
1. [1.2] MNG';ONG';O, Marco E. - OJJA, Fredrick - ALOO, Becky N. *The role of Rhizobia toward food production, food and soil security through microbial agro-input utilization in developing countries*. In *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 2023-12-01, 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100404>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA133 KONÔPKOVÁ, Alena** - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - KLUMPP, Raphael Thomas - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Differences in photochemistry and response to heat stress between silver fir (*Abies alba* Mill.) provenances. In *Trees-Structure and Function*, 2018, vol. 32, iss. 1, p. 73-76. (2017: 1.782 - IF, Q2 - JCR, 0.726 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-017-1612-9>
- Citácie:
1. [1.1] MUENCHINGER, Ines Katharina - HAJEK, Peter - AKDOGAN, Berivan - CAICOYA, Astor Torano - KUNERT, Norbert. *Leaf thermal tolerance and sensitivity of temperate tree species are correlated with leaf physiological and functional drought resistance traits*. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 63-76. ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01594-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SURaweera, Channa - BALAS, Martin - GALLO, Josef - D';ANDREA, Giuseppe - VACEK, Stanislav - REMES, Jiri. *Intensive initial care of silver fir using improving compounds: A way to support diverse forests? In JOURNAL OF FOREST SCIENCE*, 2023, vol. 69, no. 5, pp. 179-192. ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/178/2022-JFS>, Registrované v: WOS
- ADCA134 KOREŇ, Milan** - JAKUŠ, Rastislav - ZÁPOTOCKÝ, Martin - BARKA, Ivan - HOLUŠA, J. - ĎURIAČOVÁ, Renata - BLAŽENEC, Miroslav. Assessment of machine learning algorithms for modeling the spatial distribution of bark beetle infestation. In *Forests*, 2021, vol. 12, iss. 4, art. no. 395. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12040395>
- Citácie:
1. [1.1] HAEDRICH, Caitlin - PETRAS, Vaclav - PETRASOVA, Anna - BLUMENTRATH, Stefan - MITASOVA, Helena. *Integrating GRASS GIS and Jupyter Notebooks to facilitate advanced geospatial modeling education*. In *TRANSACTIONS IN GIS*, 2023, vol. 27, no. 3, pp. 686-702. ISSN 1361-1682. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tgis.13031>, Registrované v: WOS
- ADCA135 KORENKO, Stanislav** - SÝKORA, J. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÝ, Ján - HOLÝ, Kamil - HENEBERG, Petr - AGNARSSON, Ingi. Elevation gradient affects the distribution and host utilisation

of *Zatypota anomala* (Hymenoptera, Ichneumonidae) associated with mesh web weaving spiders (Araneae, Dictynidae) [Výškový gradient ovplyvňuje distribúciu a využitie hostiteľa druhom *Zatypota anomala* (Hymenoptera, Ichneumonidae), ktorý je naviazaný na cedivôčkovité pavúky (Araneae, Dictynidae)]. In *Journal of Hymenoptera Research*, 2022, vol. 93, p. 89-100. (2021: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.450 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1070-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jhr.93.91513> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)

Citácie:

1. [1.1] FLINTE, V. - PADUA, D.G. - DURAND, E.M. - HODGIN, C. - KHATTAR, G. - DA SILVEIRA, L.F.L. - FERNANDES, D.R.R. - SAAKSJARVI, I.E. - MONTEIRO, R.F. - MACEDO, M.V. - MAYHEW, P.J. *Variation in a Darwin Wasp (Hymenoptera: Ichneumonidae) Community along an Elevation Gradient in a Tropical Biodiversity Hotspot: Implications for Ecology and Conservation. In INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 11, art. no. 861. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14110861>, Registrované v: WOS

ADCA136 KOROLYOVA, Nataliya** - BUECHLING, Arne** - ĎURIAČOVÁ, Renata - ZABIHI, Khodabakhsh - TURČÁNI, Marek - SVOBODA, Miroslav - BLÁHA, Jaromír - SWARTS, Kelly - POLÁČEK, Miroslav - HRADECKÝ, Jaromír - ČERVENKA, Jaroslav - NĚMČÁK, Pavel - SCHLYTER, Fredrik - JAKUŠ, Rastislav. The last trees standing: climate modulates tree survival factors during a prolonged bark beetle outbreak in Europe. In *Agricultural and Forest Meteorology*, 2022, vol. 322, art. no. 109025. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.719 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109025>

Citácie:

1. [1.1] COURTS, J. - BOUGET, C. - BARSOUM, N. - HORAK, J. - LE SOUCHU, E. - LEVERKUS, A. B. - PINCEBOURDE, S. - THORN, S. - SALLE, A. *Surviving in Changing Forests: Abiotic Disturbance Legacy Effects on Arthropod Communities of Temperate Forests. In CURRENT FORESTRY REPORTS*, 2023, vol. 9, no. 4, pp. 189-218. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00187-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNANDEZ-DE-UNA, Laura - MARTINEZ-VILALTA, Jordi - POYATOS, Rafael - MENCUCCINI, Maurizio - MCDOWELL, Nate G. *The role of height-driven constraints and compensations on tree vulnerability to drought. In NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 239, no. 6, pp. 2083-2098. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19130>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HOLZWARTH, Stefanie - THONFELD, Frank - KACIC, Patrick - ABDULLAHI, Sahra - ASAM, Sarah - COLEMAN, Kjirsten - EISFELDER, Christina - GESSNER, Ursula - HUTH, Julianne - KRAUS, Tanja - SHATTO, Christopher - WESSEL, Birgit - KUENZER, Claudia. *Earth-Observation-Based Monitoring of Forests in Germany-Recent Progress and Research Frontiers: A Review. In REMOTE SENSING*, 2023, vol. 15, no. 17, art. no. 4234. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15174234>, Registrované v: WOS

ADCA137 KRISTIN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in a stable and dense population. In *Ibis : <the> international journal of avian science*, 2000, vol. 142, no. 2, p. 305-311. ISSN 0019-1019.

Citácie:

1. [1.2] MARIĆ, Drago. *CHANGES IN THE HABITAT AND NEST SITE DISTRIBUTION FOR TWO LANIUS SPECIES IN KARST POLJES (BOSNIA*

- AND HERZEGOVINA). In *Agriculture and Forestry*, 2023-01-01, 69, 4, pp. 157-172. ISSN 05545579. Dostupné na: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.4.10>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA138 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Philopatry, dispersal patterns and nest-site reuse in Lesser Grey Shrikes (*Lanius minor*). In *Biodiversity and conservation*, 2007, vol. 16, no. 4, p. 987-995. (2006: 1.423 - IF, Q2 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
1. [1.1] NORTON, Jenevieve E. - DUVAL, Emily H. *Causes and consequences of nest-site fidelity in a tropical lekking bird: Win-stay-lose-shift tactics are unrelated to subsequent success, but site-faithful females nest earlier*. In *ORNITHOLOGY*, 2023, vol. 140, no. 3, pp. ISSN 0004-8038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ornithology/ukad016>, Registrované v: WOS
- ADCA139 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In *European Journal of Entomology*, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. (2006: 0.782 - IF, Q2 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759.
- Citácie:
1. [1.2] ADŽIĆ, Karmela - DERANJA, Maks - MIHALJEVIĆ, Maja - REBRINA, Fran - SKEJO, Josip - JELIĆ, Dušan - PAVLOVIĆ, Marko - KIRIN, Kristina - TVRTKOVIĆ, Nikola. *DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF THE PREDATORY KATYDID SAGA PEDO (PALLAS, 1771) IN CROATIA WITH THE FIRST RECORD IN THE CONTINENTAL REGION*. In *Natura Croatica*, 2023-06-30, 32, 1, pp. 35-47. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.3>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA140 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting of the great tit, *Parus major* and the nuthatch, *Sitta europaea* in nest boxes in an oak-hornbeam forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] O';CONNELL, M. J. - SQUIRRELL, F. I. - GREENING, M. *A preliminary study of the winter roosting behaviour of four woodland passerines*. In *BIRD STUDY*, 2023, vol. 70, no. 4, pp. 243-250. ISSN 0006-3657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2023.2269329>, Registrované v: WOS
2. [1.2] MATEJKA, Martin - ABRAHÁMOVIČOVÁ, Kristína - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica. *Simultaneous roosting of two Eurasian Nuthatches (*Sitta europaea*) in a nest box*. In *Sylvia*, 2023-01-01, 59, pp. 65-69. ISSN 02317796., Registrované v: SCOPUS
- ADCA141 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Did the northern range of distribution of two tropical orthopterans (Insecta) change recently? In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 2, p. 297-304. (2006: 0.306 - IF, Q4 - JCR, 0.178 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [1.1] BOBREK, Rafal - WILK, Tomasz. *Psammophilous Grasslands and Other Open Sandy Habitats in the Sandomierz Basin as a Refuge for Threatened Orthoptera in Poland*. In *JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY*, 2023, vol. 25, no., pp. 101-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2209>, Registrované v: WOS
- ADCA142 KRIŠTÍN, Anton** - ČAPKA, Ján - ZLÁMAL, Norbert - DEMEŠ, Pavol. First records of the alien bush-crickets *Rhacocleis annulata* Fieber, 1853 and *Yersinella raymondii* (Yersin, 1860) (Orthoptera) in Slovakia. In *BioInvasions Records* :

International journal on field research on biological invasions, 2022, vol. 11, no. 2, p. 383-389. (2021: 1.672 - IF, Q3 - JCR, 0.467 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.2.11>

Citácie:

1. [1.1] HEMALA, Vladimír - SVETLIK, Jan - NUHLICKOVA, Sona. First record of the Common Crevice-cricket *Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832) (Orthoptera: Gryllidae) in Slovakia: evidence of a viable population. In *BIOINVASIONS RECORDS*, 2023, vol. 12, no. 2, pp. 555-562. ISSN 2242-1300.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.18>, Registrované v: WOS

- ADCA143 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Stay or go? Strong winter feeding site fidelity in small woodland passerines revealed by a homing experiment. In *Journal of Ornithology*, 2017, vol. 158, iss. 1, p. 53-61. (2016: 1.468 - IF, Q1 - JCR, 0.867 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-016-1362-2> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)

Citácie:

1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. Large-scale spatial pattern of bird responses to a potential predator suggests that predator-specific mobbing is a plastic trait. In *JOURNAL OF ETHOLOGY*, 2023, vol. 41, no. 2, pp. 153-162. ISSN 0289-0771.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10164-023-00781-6>, Registrované v: WOS

- ADCA144 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. An annotated checklist of crickets, grasshoppers and their allies (Orthoptera) in Slovakia. In *Zootaxa*, 2020, vol. 4869, no. 2, p. 207-241. (2019: 0.955 - IF, Q3 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4869.2.3>

Citácie:

1. [1.1] HEMALA, Vladimír - SVETLIK, Jan - NUHLICKOVA, Sona. First record of the Common Crevice-cricket *Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832) (Orthoptera: Gryllidae) in Slovakia: evidence of a viable population. In *BIOINVASIONS RECORDS*, 2023, vol. 12, no. 2, pp. 555-562. ISSN 2242-1300.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.18>, Registrované v: WOS

2. [1.1] IVKOVIC, Slobodan - DEY, Lara-Sophie - MARIA BUZZETTI, Filippo - PUSKAS, Gellert - WARCHALOWSKA-SLIWA, Elzbieta - HORVAT, Laslo - CHOBANOV, Dragan - HOCHKIRCH, Axel. Strong intraspecific phylogenetic and karyotypic diversification in *Isophya modestior* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2023, vol. 138, no. 2, pp. 194-203. ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blac142>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SARWAR, Z. M. - TAMKEEN, A. - KHAN, M. R. - HUSSAIN, Z. - ASGHAR, M. S. - BADAR, M. A. SPATIOTEMPORAL BEHAVIOR AND NEW DISTRIBUTIONAL RECORD OF SUBFAMILY HEMIACRIDINAE (ACRIDIDAE: ORTHOPTERA) FROM AZAD JAMMU AND KASHMIR, PAKISTAN. In *JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS*, 2023, vol. 33, no. 3, pp. 675-683. ISSN 1018-7081. Dostupné na: <https://doi.org/10.36899/JAPS.2023.3.0660>, Registrované v: WOS

4. [3.1] BALOCH, N. - WAGAN, M. S. - PANHWAR, W. A. An annotated Checklist of grasshoppers (Acridoidea: Orthoptera) of Punjab, Pakistan. *Zoo Botanica*. ISSN 3007-2042, 2023, vol. 1, iss. 2, p. 65-70.

<https://doi.org/10.55627/zoobotanica.001.02.0618>

- ADCA145 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav** - JANÍK, Rastislav. Effect of selected meteorological variables on full flowering of some forest herbs in the Western

Carpathians. In *Atmosphere*, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 195. (2021: 3.110 - IF, Q3 - JCR, 0.692 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-4433. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos13020195>

Citácie:

1. [3.1] VERBÉNYINÉ NEUMANN, Krisztina – TIVADAR, Baltazár - MEINHARDT, Sarolta - SZIRMAI, Orsolya. 2023. *A Comparative Study of the Flowering Phenology of Wild Growing Geophytes in Two Different Mesoclimatic Areas in the Carpathian Basin. Review on Agriculture and Rural Development*. ISSN 2677-0792, 2023, vol. 12, iss.1-2, p. 3-14.

<https://doi.org/10.14232/rard.2023.1-2.3-14>

ADCA146 KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter jr.** - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - KONÔPKOVÁ, Alena - GALKO, Juraj - HÚDOKOVÁ, Hana - RELL, Slavomír - PITTNER, Ján - FLEISCHER, Peter. Drought or severe drought? Hemiparasitic yellow mistletoe (*Loranthus europaeus*) amplifies drought stress in sessile oak trees (*Quercus petraea*) by altering water status and physiological responses. In *Water*, 2020, vol. 12, iss. 11, art. no. 2985. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12112985>

Citácie:

1. [1.1] AGUILAR-VENEGAS, Montserrat - QUINTANA-RODRIGUEZ, Elizabeth - AGUILAR-HERNANDEZ, Victor - LOPEZ-GARCIA, Claudia Marina - CONEJO-DAVILA, Efrain - BRITO-ARGAEZ, Ligia - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - VEGA-ARREGUIN, Julio - ORONA-TAMAYO, Domancar. Protein Profiling of *Psittacanthus calyculatus* during Mesquite Infection. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 464. ISSN 2223-7747. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/plants12030464>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLAMERUS-IWAN, Anna - VAN STAN, John T. Rainfall interception by common mistletoe (*Viscum album* L. ssp. *album*): An additional water loss from infected forests. In *ECOHYDROLOGY*, 2023, vol. 16, no. 4. ISSN 1936-0584.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.2485>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Yun-Bing - SCALON, Marina Correa - LIU, Jing-Xin - SONG, Xiao-Yang - YANG, Da - ZHANG, Yong-Jiang - ELLSWORTH, David S. - ZHANG, Jiao-Lin. You are what you eat: nutrient and water relations between mistletoes and hosts. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 238, no. 2, pp. 567-583. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18747>, Registrované v: WOS

ADCA147 KUDRNA, Jiří - HNILIČKA, František** - KUBEŠ, Jan - VÁCHOVÁ, Pavla - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita. Effect of acetaminophen (APAP) on physiological indicators in *Lactuca sativa*. In *Life-Basel*, 2020, vol. 10, iss. 11, art. no. 303. (2019: 2.991 - IF, Q2 - JCR, 1.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life10110303>

Citácie:

1. [1.1] MERCADO, Seir Antonio Salazar - GALVIS, Diana Gabriela Vega. Paracetamol ecotoxicological bioassay using the bioindicators *Lens culinaris* Med. and *Pisum sativum* L. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 2023, vol. 30, no. 22, pp. 61965-61976. ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26475-7>, Registrované v: WOS

ADCA148 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Individual and population parameters of *Carex pilosa* Scop. (Cyperaceae) in four forest sites in Western Carpathians (Slovakia). In *Polish Journal of Ecology*, 2005, vol. 53, no. 3, p. 427-434. ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] KAUSHIK, Krishan - PAL, Robert W. - SOMFALVI-TOTH, Katalin - RIYAZUDDIN, Riyazuddin - RUDOLF, Kinga - MORSCHHAUSER, Tamas. *What Do Cross-Range Germination, Growth, and Interaction Studies Reveal about the Behaviour of an Expansive Plant Species?* In *AGRICULTURE-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 2171. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/agriculture13112171>, Registrované v: WOS

ADCA149

KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica. Spatial variability of nutrients in soils and plants of forest ecosystems treated near the highway. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, vol. 192, iss. 8, p. 534-534. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08481-1>

Citácie:

1. [1.1] GUO, Kang - YAN, Lijun - HE, Yifeng - LI, Hanyin - LAM, Su Shiung - PENG, Wanxi - SONNE, Christian. *Phytoremediation as a potential technique for vehicle hazardous pollutants around highways*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2023, vol. 322, no., art. no. 121130. ISSN 0269-7491. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121130>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASZKIEWICZ-JASINSKA, Anna - WROBEL, Barbara - STOPA, Wojciech - JAKUBOWSKA, Zuzanna - STEINHOFF-WRZESNIEWSKA, Aleksandra - ZIELEWICZ, Waldemar. *Nutritional Status of Wood Melick (Melica uniflora Retz.) in a Natural Forest Stand in South-Western Poland*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1605. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14081605>, Registrované v: WOS

ADCA150

KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František** - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Impact of expressway on physiology of plants and accumulation of risk elements in forest ecosystems. In *Plant, Soil and Environment*, 2019, vol. 65, no. 1, p. 46-53. (2018: 1.337 - IF, Q2 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/585/2018-PSE>

Citácie:

1. [1.1] PASZKIEWICZ-JASINSKA, Anna - WROBEL, Barbara - STOPA, Wojciech - JAKUBOWSKA, Zuzanna - STEINHOFF-WRZESNIEWSKA, Aleksandra - ZIELEWICZ, Waldemar. *Nutritional Status of Wood Melick (Melica uniflora Retz.) in a Natural Forest Stand in South-Western Poland*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1605. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14081605>, Registrované v: WOS

ADCA151

KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica. Impact of car traffic on metal accumulation in soils and plants growing close to a motorway (Eastern Slovakia). In *Toxics*, 2022, vol. 10, iss. 4, art. no.183. (2021: 4.472 - IF, Q2 - JCR, 0.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2305-6304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics10040183>

Citácie:

1. [1.1] AZIZ, Roslaili Abdul - YIWEN, Mok - SALEH, Mawaddah - SALLEH, Mohd Nazry - GOPINATH, Subash C. B. - GIAP, Sunny Goh Eng - CHINNI, Suresh V. - GOBINATH, Ramachawolran. *Bioaccumulation and Translocation of Heavy Metals in Paddy (Oryza sativa L.) and Soil in Different Land Use Practices*. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 18, art. no. 13426. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151813426>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAPADIMOU, Sotiria G. - KANTZOU, Ourania-Despoina -

CHARTODIPLomenou, Maria-Anna - GOLIA, Evangelia E. Urban Soil Pollution by Heavy Metals: Effect of the Lockdown during the Period of COVID-19 on Pollutant Levels over a Five-Year Study. In SOIL SYSTEMS, 2023, vol. 7, no. 1, art. no. 28. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/soilsystems7010028>, Registrované v: WOS

3. [1.1] *THALASSINOS, Georgios - PETROPOULOS, Spyridon A. - GRAMMENOU, Aspasia - ANTONIADIS, Vasileios. Potentially Toxic Elements: A Review on Their Soil Behavior and Plant Attenuation Mechanisms against Their Toxicity. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 9, art. no. 1684. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13091684>, Registrované v: WOS*

4. [2.1] *EBONG, G. A. - ETUK, H. S. - ANWETING, I. B. - EKOT, A. E. - ITE, A. E. Relationship between traffic density, metal accumulation, pollution status, and human health problems in adjoining soils and vegetables within the South-South Region of Nigeria. International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology. ISSN 2456-1878, 2023, vol. 8, iss. 3, p. 65-79.*

https://www.ijeab.com/upload_document/issue_files/8ijeab-105202314-relationships.pdf, Registrované v: 3.1

- ADCA152 KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka** - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek - ZACH, Peter. Can late flushing trees avoid attack by moth larvae in temperate forests? In Plant Protection Science, 2018, vol. 54, no. 4, p. 272-283. (2017: 1.076 - IF, Q3 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/11/2018-PPS>
Citácie:

1. [1.1] *LEROY, Benjamin M. L. - RABL, Dominik - PUELS, Marcel - HOCHREIN, Sophia - BAE, Soyeon - MUELLER, Joerg - HEBERT, Paul D. N. - KUZMINA, Maria L. - ZAKHAROV, Evgeny V. - LEMME, Hannes - HAHN, W. Andreas - HILMERS, Torben - JACOBS, Martin - KIENLEIN, Sebastian - PRETZSCH, Hans - HEIDRICH, Lea - SEIBOLD, Sebastian - ROTH, Nicolas - VOGEL, Sebastian - KRIEGEL, Peter - WEISSER, Wolfgang W. Trait-mediated responses of caterpillar communities to spongy moth outbreaks and subsequent tebufenozide treatments. In ECOLOGICAL APPLICATIONS, 2023, vol. 33, no. 6. ISSN 1051-0761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2890>, Registrované v: WOS*

- ADCA153 KULFAN, Ján - ZACH, Peter** - HOLEC, Juraj - BROWN, Peter M. J. - SARVAŠOVÁ, Lenka - SKUHROVEC, Jiří - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - VÁĽKA, Jozef - HOLECOVÁ, Milada - SANIGA, Miroslav. The invasive box tree moth five years after introduction in Slovakia: damage risk to box trees in urban habitats. In Forests, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 999. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11090999>

Citácie:

1. [1.1] *SABA, Fatemeh - LATIFI, Hooman - ZOEJ, Mohammad Javad Valadan - ESMAILI, Rohollah. Mapping dead understorey Buxus hyrcana Pojark using Sentinel-2 and Sentinel-1 data. In FORESTRY, 2023, vol. 96, no. 2, pp. 228-248. ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac049>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *ZEMEK, Rostislav - PASTIRCAKOVA, Katarina. Pests and Pathogens of Urban Trees. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1653. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081653>, Registrované v: WOS*

- ADCA154 KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a

consequence of drought in field conditions = Fyziologická odozva zavlažovaných a nezavlažovaných jedincov smreka v nadväznosti na stres suchom a podmienky prostredia. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (2011: 1.982 - IF, Q1 - JCR, 1.074 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-012-0611-z> (ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Shengnan - WEI, Wei - TONG, Bing - CHEN, Liding. *Effects of soil moisture and vapor pressure deficit on canopy transpiration for two coniferous forests in the Loess Plateau of China*. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 339, no., art. no. 109581. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109581>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GEBAUER, R. - VOLARIK, D. - HOUSKOVA, K. - MATOUSKOVA, M. - PASCHOVA, Z. - STYKAR, J. - VITASEK, R. - URBAN, J. - PLICHTA, R. *Sensitivity of physiological traits to different short-term drought events and subsequent recovery at the sapling stage in European white elm (Ulmus laevis Pall.)*. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 214, no., art. no. 105469. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105469>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAVADILOVA, Ina - SZATNIEWSKA, Justyna - PETRIK, Peter - MAUER, Oldrich - POKORNY, Radek - STOJANOVIC, Marko. *Sap flow and growth response of Norway spruce under long-term partial rainfall exclusion at low altitude*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1089706. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1089706>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHAO, Yongju - WANG, Defu - DUAN, Honglang. *Effects of Drought and Flooding on Growth and Physiology of Cinnamomum camphora Seedlings*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 1343. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071343>, Registrované v: WOS

ADCA155

KURJAK, Daniel** - KONÔPKOVÁ, Alena - KMEŤ, Jaroslav - MACKOVÁ, Miroslava - FRÝDL, Josef - ŽIVČÁK, Marek - PALMROTH, Sari - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Variation in the performance and thermostability of photosystem II in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. In *European Journal of Forest Research*, 2019, vol. 138, iss. 1, p. 79-92. (2018: 2.354 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-018-1155-7>

Citácie:

1. [1.1] ENGEL, Markus - METTE, Tobias - FALK, Wolfgang - POSCHENRIEDER, Werner - FRIDMAN, Jonas - SKUDNIK, Mitja. *Modelling Dominant Tree Heights of Fagus sylvatica L. Using Function-on-Scalar Regression Based on Forest Inventory Data*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020304>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MUENCHINGER, Ines Katharina - HAJEK, Peter - AKDOGAN, Berivan - CAICOYA, Astor Torano - KUNERT, Norbert. *Leaf thermal tolerance and sensitivity of temperate tree species are correlated with leaf physiological and functional drought resistance traits*. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 63-76. ISSN 1007-662X. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01594-y>, *Registrované v: WOS*
- ADCA156 KVIST, Laura - GIRALT, David - VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - DARCHIASHVILI, Giorgi - LOVASZI, Peter. Population decline is accompanied by loss of genetic diversity in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In *Ibis* : <the> international journal of avian science, January 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2010: 2.295 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2010.01091.x> (Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia)
- Citácie:*
1. [1.2] LI, Wanyu - ZHOU, Chuang - CHENG, Meiling - TU, Hongmei - WANG, Guannan - MAO, Yeming - HUANG, Yaohua - CHEN, Minghua - PRICE, Megan - MENG, Yang - YUE, Bisong - ZHANG, Xiuyue. Large-scale genetic surveys for main extant population of wild giant panda (*Ailuropoda melanoleuca*) reveals an urgent need of human management. In *Evolutionary Applications*, 2023-03-01, 16, 3, pp. 738-749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13532>, *Registrované v: SCOPUS*
- ADCA157 LEŠO, P. - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf - KAŇUCH, Peter. Response of the dominant rodent species to close-to-nature logging practices in a temperate mixed forest nature. In *Annals of Forest Research* : journal of forestry and environmental sciences, 2016, vol. 59, no. 2, p. 259-268. (2015: 0.741 - IF, Q3 - JCR, 0.341 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2016.620> (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy)
- Citácie:*
1. [1.1] MONIUSZKO, Hanna - WEZYK, Dagmara - CHRABASZCZ, Mariusz - ALSARRAF, Mustafa - GRZYBEK, Maciej - NOWICKA, Joanna - KRUPINSKA, Martyna - GOLL, Aleksander - ROMANEK, Wiktoria - MALASZEWICZ, Wiktoria - SCHOLZ, Elzbieta - BEHNKE, Jerzy M. - BAJER, Anna. Forest Matters Most for *Hirsutiella zachvatkini* (Schluger, 1948): A Survey of Rodent Infestation in Four Localities within the Mazury Lake District, NE Poland. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 3, art. no. 379. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030379>, *Registrované v: WOS*
2. [1.1] PROBST, Remo - PROBST, Renate. High Frequency of *Apodemus Mice* Boosts Inverse Activity Pattern of Bank Voles, *Clethrionomys glareolus*, through Non-Aggressive Intraguild Competition. In *ANIMALS*, 2023, vol. 13, no. 6, art. no. 981. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13060981>, *Registrované v: WOS*
- ADCA158 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Influence of warmer and dreier environmental conditions on species-specific stem circumference dynamics and water status of conifers in submontane zone of central Slovakia [Vplyv teplejších a suchších podmienok prostredia na drevinovo špecifickú dynamiku obvodu kmeňa a vodný stav ihličnanov v podhorskej oblasti stredného Slovenska]. In *Water*, 2020, vol. 12, iss. 10, article no. 2 945. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12102945> (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu

degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:

1. [1.1] SZATNIEWSKA, J. - ZAVADILOVA, I. - NEZVAL, O. - KREJZA, J. - PETRIK, P. - CATER, M. - STOJANOVIC, M. *Species-specific growth and transpiration response to changing environmental conditions in floodplain forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 516, art. no. 120 248. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120248>, Registrované v: WOS*

- ADCA159 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER JR., P. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína. Effect of provenance and environmental factors on tree growth and tree water status of Norway Spruce [Vplyv proveniencií a environmentálnych faktorov na rast stromu a vodný stav vody smreka obyčajného]. In *Forests*, 2023, vol. 14, iss. 1, article no. 156. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010156> (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:

1. [1.1] BRABEC, P. - BRICHTA, J. - VACEK, Z. - VACEK, S. - SIMUNEK, V. - HAJEK, V. *Potential of mixed Picea abies (L.) Karst. and Pinus sylvestris L. forests in lowland areas of Central Bohemia. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2023, vol. 69, no. 11, p. 470-484. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/76/2023-JFS>, Registrované v: WOS*

- ADCA160 LIPKOVÁ, Nikola - MEDO, Juraj** - ARTIMOVÁ, Renata - MAKOVÁ, Jana - PETROVÁ, Jana - JAVOREKOVÁ, S. - MICHALKO, Jaroslav. Growth Promotion of Rapeseed (*Brassica napus* L.) and Blackleg Disease (*Leptosphaeria maculans*) Suppression Mediated by Endophytic Bacteria. In *Agronomy-Basel*, 2021, vol. 11, no. 10, art. no. 1966. (2020: 3.417 - IF, Q1 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11101966>

Citácie:

1. [1.1] ADELEKE, Bartholomew Saanu - BABALOLA, Olubukola Oluranti. *Meta-omics of endophytic microbes in agricultural biotechnology. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, 2022, vol. 42, no., art. no. 102332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2022.102332>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] AYILARA, Modupe Stella - ADELEKE, Bartholomew Saanu - BABALOLA, Olubukola Oluranti. *Bioprospecting and Challenges of Plant Microbiome Research for Sustainable Agriculture, a Review on Soybean Endophytic Bacteria. In MICROBIAL ECOLOGY, 2023, vol. 85, no. 3, pp. 1113-1135. ISSN 0095-3628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00248-022-02136-z>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] PADDER, Shahid Ahmad - RATHER, Rauoof Ahmad - BHAT, Sajad Ahmad - SHAH, M. D. - BABA, Tawseef Rehman - MUBARAK, N. M. *Dynamics, phylogeny and phyto-stimulating potential of chitinase synthesizing bacterial root endosymbiosome of North Western Himalayan Brassica rapa L. In SCIENTIFIC REPORTS, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 6742. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11030-0>, Registrované v: WOS*

4. [1.2] KUMAR, Satish - DIKSHA - SINDHU, Satyavir S. - KUMAR, Rakesh.

- Microbial endophytes: prospects in biological control of plant pathogens and plant growth stimulation for sustainable agriculture. In Plant Endophytes and Secondary Metabolites, 2023-01-01, pp. 375-422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13365-7.00015-4>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA161 LOUDA, Jiří** - DUBOVÁ, Lenka - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Factors affecting governance innovations for ecosystem services provision: Insights from two self-organized forest communities in Czechia and Slovakia. In Ecosystem Services, 2023, vol. 59, art. no. 101497. (2022: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 1.956 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101497>
- Citácie:
1. [3.1] LUKESCH, R. Prozesse regionaler Resilienz [online]. In: PECHLANER, H. - ZACHER, D. - STÖRMANN, E. (editors). Resilienz als Strategie in Region, Destination und Unternehmen. Entrepreneurial Management und Standortentwicklung. Wiesbaden: Springer Gabler, Wiesbaden. 453 p. https://doi.org/10.1007/978-3-658-37296-5_4
- ADCA162 LUPTÁKOVÁ, Eva - MIHÁL, Ivan**. Dynamics of ectomycorrhizal mycobiota (Basidiomycota) communities on the former agricultural land (West Carpathians). In Mycological Progress, 2020, vol. 19, iss. 9, p. 845-857. (2019: 2.149 - IF, Q3 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-020-01597-1>
- Citácie:
1. [1.1] HARDER, Christoffer Bugge - HESLING, Emily - BOTNEN, Synnove S. - LORBERAU, Kelsey E. E. - DIMA, Balint - VON BONSDORFF-SALMINEN, Tea - NISKANEN, Tuula - JARVIS, Susan G. G. - OUMETTE, Andrew - HESTER, Alison - HOBBIIE, Erik A. A. - TAYLOR, Andy F. S. - KAUSERUD, Havard. Mycena species can be opportunist-generalist plant root invaders. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, 2023, vol. 25, no. 10, pp. 1875-1893. ISSN 1462-2912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.16398>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Chunguo - HAN, Xiaoli - LUO, Qian - NIE, Yuanjun - KANG, Min - CHEN, Yongjie - TANG, Miaomiao - FU, Yayu - LI, Xiaoliang - CHEN, Yinglong. Agro-Based Spent Mushroom Compost Substrates Improve Soil Properties and Microbial Diversity in Greenhouse Tomatoes. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 9, art. no. 2291. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13092291>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SANZ-BENITO, Ignacio - STADLER, Tim - MEDIIVILLA, Olaya - HERNANDEZ-RODRIGUEZ, Maria - ORIA-DE-RUEDA, Juan Andres - DEJENE, Tatek - GEML, Jozsef - MARTIN-PINTO, Pablo. Into the void: ECM fungal communities involved in the succession from rockroses to oak stands. In SCIENTIFIC REPORTS, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 10085. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-37107-y>, Registrované v: WOS
- ADCA163 LYOUSSEI, Badiiaa** - BAKOUR, Meryem - EL-HASKOURY, Redouan - IMTARA, Hamada - HANO, Christophe - BÍLIKOVÁ, Katarína. Characterization of Various Honey Samples from Different Regions of Morocco Using Physicochemical Parameters, Minerals Content, Antioxidant Properties, and Honey-Specific Protein Pattern. In Journal of Food Protection, 2022, vol. 2022, iD 6045792. (2021: 2.753 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0362-028X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/6045792>
- Citácie:

1. [1.1] LI, Min - WANG, Dayuan - PENG, Chifang - WANG, Zhouping. Simultaneous qualitative and quantitative analysis of flavonols in *Kaempferia* and *galangal* and honey by machine learning-based fluorescence sensor array. In *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*, 2023, vol. 378, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133183>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MASSOUS, Abir - OUCHBANI, Tarik - LO TURCO, Vincenzo - LITRENTA, Federica - NAVA, Vincenzo - ALBERGAMO, Ambrogina - POTORTI, Angela Giorgia - DI BELLA, Giuseppa. Monitoring Moroccan Honeys: Physicochemical Properties and Contamination Pattern. In *FOODS*, 2023, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12050969>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SEDIK, Peter - HUDECOVA, Martina - POCOL, Cristina Bianca - VARGOVA, Renata. The Study of Consumer Behaviour in the Honey Market with Emphasizing Quality and Nutritional Value. In *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2023, vol. 80, no. 2, pp. 108-118. ISSN 2344-2344. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst.2023.0037>, Registrované v: WOS

ADCA164 MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - BLÁŽENEC, Miroslav. Determination of differences in temperature regimes on healthy and bark-beetle colonised spruce trees using a handheld thermal camera. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2021, vol. 14, iss. 3, p. 203-211. (2020: 1.836 - IF, Q3 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for3531-014>

Citácie:

1. [1.1] DINDAROGLU, Turgay - BABUR, Emre - LAARIBYA, Said - MOKROS, Martin - SELEIMAN, Mahmoud. The Effects of Clear-Cutting on Ground Thermal Regimes After a Wildfire Using Hand-Held Thermal Imaging Camera in a Semi-arid Forest Ecosystems. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 2023, vol. 17, no. 1, art. no. 14. ISSN 1735-6865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41742-022-00504-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LUO, Youqing - HUANG, Huaguo - ROQUES, Alain. Early Monitoring of Forest Wood-Boring Pests with Remote Sensing. In *ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 68, no., pp. 277-298. ISSN 0066-4170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-ento-120220-125410>, Registrované v: WOS
3. [1.1] STRIBRSKA, Barbora - HRADECKY, Jaromir - CEPL, Jaroslav - MODLINGER, Roman - TOMASKOVA, Ivana - JIROSOVA, Anna. Physiological and biochemical indicators in Norway spruces freshly infested by *Ips typographus*: potential for early detection methods. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1197229. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1197229>, Registrované v: WOS

ADCA165 MANN, Carsten** - LOFT, Lasse - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - PRIMMER, Eeva - BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - GENELETTI, Davide - DOBROWOLSKA, Ewelina - GROSSMANN, Carol M. - BOTTARO, Georgia - SCHLEYER, Christian - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GARCIA, Gino - LOVRIĆ, Marko - TORRALBA, Mario - PLIENINGER, Tobias - WINKEL, Georg. Governance Innovations for forest ecosystem service provision – Insights from an EU-wide survey. In *Environmental Science & Policy*, 2022, vol. 132, pp. 282-295. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.683 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.032>

Citácie:

1. [1.1] GUARDINI, Beatrice - SECCO, Laura - MOE, Angelica - PAZZAGLIA, Francesca - DE MAS, Giovanna - VEGETTI, Matteo - PERRONE, Rocco - TILMAN, Ann - RENZI, Manuela - RAPISARDA, Stefania. *A Three-Day Forest-Bathing Retreat Enhances Positive Affect, Vitality, Optimism, and Gratitude: An Option for Green-Care Tourism in Italy?* In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071423>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JOSSET, Clement - SHANAFELT, David W. - ABILDTRUP, Jens - STENGER, Anne. *Probabilistic typology of private forest owners: A tool to target the development of new market for ecosystem services.* In *LAND USE POLICY*, 2023, vol. 134, no., pp. ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106935>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LATTERINI, Francesco - MEDERSKI, Piotr S. - JAEGER, Dirk - VENANZI, Rachele - TAVANKAR, Farzam - PICCHIO, Rodolfo. *The Influence of Various Silvicultural Treatments and Forest Operations on Tree Species Biodiversity.* In *CURRENT FORESTRY REPORTS*, 2023, vol. 9, no. 2, pp. 59-71. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00179-0>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PICHLEROVA, Magdalena - VYBOST'OK, Jozef - ONKAL, Dilek - LAMATUNGA, Kiki Ekiawan - TAMATAM, Dhanalakshmi - MARCINEKOVA, Lenka - PICHLER, Viliam. *Increased appreciation of forests and their restorative effects during the COVID-19 pandemic.* In *AMBIO*, 2023, vol. 52, no. 3, pp. 647-664. ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01816-x>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PLEVNIK, Kaja - JAPELJ, Anze. *Uncovering the Latent Preferences of Slovenia's Private Forest Owners in the Context of Enhancing Forest Ecosystem Services through a Hypothetical Scheme.* In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122346>, Registrované v: WOS
6. [1.1] RANA, Parvez - VAUHKONEN, Jari. *Stochastic multicriteria acceptability analysis as a forest management priority mapping approach based on airborne laser scanning and field inventory data.* In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2023, vol. 230, no., pp. ISSN 0169-2046. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104637>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SALPINA, Dana - PAGLIACCI, Francesco. *Contextual vulnerability to climate change of heterogeneous agri-food geographical indications: A case study of the Veneto region (Italy).* In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2022, vol. 136, no., pp. 103-113. ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.06.005>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SHAH, Wasi Ul Hassan - HAO, Gang - YAN, Hong - LU, Yuting - YASMEEEN, Rizwana. *The Impact of Climate Change on China's Forestry Efficiency and Total Factor Productivity Change.* In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122464>, Registrované v: WOS
9. [1.1] XU, Chang - LIN, Fanli - LI, Chaozhu - CHENG, Baodong. *Effects of designating non-public forests for ecological purposes on farmer's forestland investment: A quasi-experiment in southern China.* In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2022, vol. 143, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102804>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Yongbin - SONG, Tanglei - FAN, Jihao - MAN, Weidong - LIU, Mingyue - ZHAO, Yongqiang - ZHENG, Hao - LIU, Yahui - LI, Chunyu - SONG, Jingru - YANG, Xiaowu - DU, Junmin. *Land Use and Climate Change Altered the Ecological Quality in the Luanhe River Basin.* In *INTERNATIONAL JOURNAL*

OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 19, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19137719>, Registrované v: WOS

- ADCA166 MAREŠOVÁ, Jana - MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - HRADECKÝ, Jaromír - KALINOVÁ, Blanka - BLAŽENEC, Miroslav. The short-term effect of sudden gap creation on tree temperature and volatile composition profiles in a Norway spruce stand. In *Trees-Structure and Function*, 2020, vol. 34, iss. 6, p. 1397–1409. (2019: 2.125 - IF, Q2 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02010-w>
- Citácie:
1. [1.1] *ZAKRZEWSKA, Agata* - *KOPEC, Dominik* - *OCHTYRA, Adrian* - *POTUCKOVA, Marketa*. Can canopy temperature acquired from an airborne level be a tree health indicator in an urban environment? In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*, 2023, vol. 79, no., art. no. 127807. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127807>, Registrované v: WOS
- ADCA167 MAREŠOVÁ, Jana - HÚDOKOVÁ, Hana** - SARVAŠOVÁ, Lenka - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - BLAŽENEC, Miroslav - JAMNICKÁ, Gabriela. Dynamics of internal isoprenoid metabolites in young *Picea abies* (Norway spruce) shoots during drought stress conditions in springtime. In *Phytochemistry*, 2022, vol. 203, art. no. 113414. (2021: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 0.763 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0031-9422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113414>
- Citácie:
1. [1.1] *MADER, Malte* - *LIESEBACH, Heike* - *KERSTEN, Birgit*. Drought stress-induced *iPicea abies/i* transcriptome changes in the context of functional interactions. In *SILVAE GENETICA*, 2023, vol. 72, no. 1, pp. 163-175. ISSN 0037-5349. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/sg-2023-0017>, Registrované v: WOS
- ADCA168 MAŠÁN, Peter - FENĎA, P. - MIHÁL, Ivan. New edaphic mites of the genus *Veigaia* from Slovakia and Bulgaria, with a key to the European species (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae) [Nové pôdne roztoče z rodu *Veigaia* zo Slovenska a Bulharska s kľúčom európskych druhov (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae)]. In *Zootaxa*, 2008, no. 1897, p. 1-19. (2007: 0.691 - IF, Q3 - JCR, 0.390 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.184452>
- Citácie:
1. [1.1] *ABO-SHNAF, Reham* - *CASTILHO, Raphael C.* - *MARTICORENA, Jorge L. M.* - *MORAES, Gilberto J. De*. A new genus and three new species of mites, with a revised concept of the family Ameroseiidae (Acari: Mesostigmata: Ascoidea). In *ZOOTAXA*, 2023, vol. 5231, no. 3, pp. 249-272. ISSN 1175-5326. Available on: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5231.3.2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] *MANU, Minodora* - *BANCILA, Raluca Ioana* - *ONETE, Marilena*. Effect of Grazing Management on Predator Soil Mite Communities (Acari: Mesostigmata) in Some Subalpine Grasslands from the Fagaras Mountains-Romania. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Available on: <https://doi.org/10.3390/insects14070626>, Registrované v: WOS
- ADCA169 MAXINOVÁ, Edita - KIPSON, Marina - NAĎO, Ladislav - HRADICKÁ, Petra - UHRIN, Marcel. Foraging strategy of Kuhl's pipistrelle at the northern edge of the species distribution. In *Acta Chiropterologica*, 2016, vol. 18, no. 1, p. 215-222. (2015: 1.105 - IF, Q2 - JCR, 0.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3161/15081109ACC2016.18.1.012> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)

Citácie:

1. [1.1] HENDEL, AnnaLena - WINIGER, Nathalie - JONKER, Marlotte - ZIELEWSKA-BUETTNER, Katarzyna - GANZ, Selina - ADLER, Petra - BRAUNISCH, Veronika. *Bat habitat selection reveals positive effects of retention forestry. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 531, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120783>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] TIMOFIEIEVA, Olha - VLASCHENKO, Anton - LASKOWSKI, Ryszard. *Could a city-dwelling bati (Pipistrellus/ii kuhlii)/i serve as a bioindicator species for trace metals pollution? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2023, vol. 857, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159556>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] VLASCHENKO, Anton - HUKOV, Vitalii - TIMOFIEIEVA, Olha - MOISEIENKO, Marharyta - DOMANSKA, Anastasia - ZINENKO, Oleksandr - PRYLUTSKA, Alona. *LEAPING ON URBAN ISLANDS: FURTHER SUMMER AND WINTER RANGE EXPANSION OF EUROPEAN BAT SPECIES IN UKRAINE. In European Journal of Ecology, 2023, vol. 9, no., pp. 70-85., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VLASCHENKO, Anton - RODENKO, Olena - HUKOV, Vitalii - KOVALOV, Viktor - PRYLUTSKA, Alona - KRAVCHENKO, Kseniia. *Do Bats Avoid the Urban Core in the Breeding Season? A Case Study from Temperate Latitudes. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090967>, Registrované v: WOS*

ADCA170

MEDO, Juraj - MICHALKO, Jaroslav - MEDOVÁ, Janka - CAGÁŇ, Ľ. *Phylogenetic structure and habitat associations of Beauveria species isolated from soils in Slovakia. In Journal of Invertebrate Pathology, 2016, vol. 140, p. 46-50. (2015: 2.198 - IF, Q1 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2011.*

Citácie:

1. [1.1] LEDNEV, Georgy - LEVCHENKO, Maxim - KAZARTSEV, Igor. *Members of the Genus iBeauveria/i Associated with Natural Populations of Locusts in Southern European Russia. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080930>, Registrované v: WOS*
2. [1.2] ALYOKHIN, Andrei - KRYUKOV, Vadim. *Ecology of a potato field. In Insect Pests of Potato: Global Perspectives on Biology and Management, 2022-01-01, pp. 451-462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821237-0.00003-2>, Registrované v: SCOPUS*
3. [2.2] BARTA, Marek - SEMELBAUER, Marek - MANGOVA, Barbara - KOZÁNEK, Milan. *Entomopathogenic fungi associated with Stomoxys calcitrans in Slovakia and efficacy of local fungal strains against the stable fly. In Acta Fytotechnica et Zootechnica, 2022-01-01, 25, 2, pp. 97-108. ISSN 1335258X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.97-108>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA171

MEDO, Juraj** - MEDOVÁ, Janka - MICHALKO, Jaroslav - CAGÁŇ, Ľudovít. *Variability in virulence of Beauveria spp. soil isolates against Ostrinia nubilalis. In Journal of Applied Entomology, 2021, vol. 145, iss. 1-2, p. 92-103. (2020: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12806>*

Citácie:

1. [1.1] GLOVER, James P. - NUFER, Marissa I. - PERERA, Omaththage P. -

- PORTILLA, Maribel - GEORGE, Justin. Entomopathogenicity of Ascomycete Fungus *Cordyceps militaris* on the Cotton Bollworm, *Helicoverpa zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae). In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 614. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9060614>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KACAR, Gulay - BUTRON, Ana - KONTOGIANNATOS, Dimitrios - HAN, Peng - PENAFLO, Maria Fernanda G. V. - FARINOS, Gema P. - HUANG, Fangneng - HUTCHISON, William D. - DE SOUZA, Bruno H. S. - MALVAR, Rosa Ana - KOURTI, Anna - RAMIREZ-ROMERO, Ricardo - SMITH, Jocelyn L. - KOCA, Abdurrahman Sami - PINEDA, Maria - HADDI, Khalid. Recent trends in management strategies for two major maize borers: *Ostrinia nubilalis* and *Sesamia nonagrioides* In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2023, vol., no. ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-023-01595-8>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SOTH, Sereyboth - GLARE, Travis R. - HAMPTON, John G. - CARD, Stuart D. - BROOKES, Jenny J. - NARCISO, Josefina O. You are what you eat: fungal metabolites and host plant affect the susceptibility of diamondback moth to entomopathogenic fungi. In PEERJ, 2022, vol. 10, no., art. no. e14491. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14491>, Registrované v: WOS
4. [1.2] ZHUMATAYEVA, Ulzhalgas T. - DUISSEMBEKOV, Bakhytzhon A. - DUTBAYEV, Yerlan - KIDIRBAYEVA, Khalima K. - ALSHYNBAYEV, Orynassar A. - BEKBULATOVA, Gulash A. Effective Strains of *Beauveria Bassiana* and *B. Pseudobassiana* used Against the Asian Locust (*Locusta Migratoria* L.) in Kazakhstan. In OnLine Journal of Biological Sciences, 2022-01-01, 22, 4, pp. 492-501. Dostupné na: <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2022.492.501>, Registrované v: SCOPUS

ADCA172 MEZEL, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, W. - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In Annals of Forest Science, 2017, vol. 74, iss. 4, article 65. (2016: 2.101 - IF, Q1 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13595-017-0663-9>

Citácie:

1. [1.1] BERCAK, Roman - HOLUSA, Jaroslav - KACZMAROWSKI, Jan - TYBURSKI, Lukasz - SZCZYGIEL, Ryszard - HELD, Alexander - VACIK, Harald - SLIVINSKY, Jan - CHROMEK, Ivan. Fire Protection Principles and Recommendations in Disturbed Forest Areas in Central Europe: A Review. In FIRE-SWITZERLAND, 2023, vol. 6, no. 8, art. no. 310. ISSN 2571-6255. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fire6080310>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAVIDKOVA, Marketa - KLEINOVA, Lenka - DOLEZAL, Petr. Overwintering Migration of the Double-Spined Spruce Bark Beetle *Ips duplicatus* (Sahlberg, 1836) (Coleoptera: Curculionidae). In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 131. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010131>, Registrované v: WOS
3. [1.1] STREDOVA, Hana - STEPANEK, Petr - STREDA, Tomas - NEJEDLIK, Pavol. Effect of erosive efficient rains specification on rainfall erosivity factor. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY, 2023, vol. 53, no. 3, pp. 301-318. ISSN 1338-0540. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2023.53.3.7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] VESELSKA, Tereza - SVEC, Karel - KOSTOVCIK, Martin - PERAL-ARANEGA, Ezequiel - GARCIA-FRAILE, Paula - KRIZKOVA, Barbora - HAVLICEK, Vaclav - SAATI-SANTAMARIA, Zaki - KOLARIK, Miroslav.

Proportions of taxa belonging to the gut core microbiome change throughout the life cycle and season of the bark beetle Ips typographus. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 2023, vol. 99, no. 8, art. no. fiad072. ISSN 0168-6496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiad072>, Registrované v: WOS

ADCA173

MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - MÁRIA POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - FERENČÍK, J. - SLIVINSKÝ, J. - BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - BLAŽENEC, Miroslav - NETHERER, Sigrid. Storms, temperature maxima and the Eurasian spruce bark beetle Ips typographus—An infernal trio in Norway spruce forests of the Central European High Tatra Mountains. In Agricultural and Forest Meteorology, 2017, vol. 242, p. 85-95. (2016: 3.887 - IF, Q1 - JCR, 2.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.04.004>

Citácie:

1. [1.1] CHARALAMPOPOULOS, I. - DROULIA, F. - KOKKORIS, I.P. - DIMOPOULOS, P. Future Bioclimatic Change of Agricultural and Natural Areas in Central Europe: An Ultra-High Resolution Analysis of the De Martonne Index. In WATER. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15142563>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HEBER, T. - HELBIG, C.E. - OSMERS, S. - LARQUETTE, M. - MÜLLER, M.G. Evaluation of trap type and attractant composition for potential mass trapping of Hylobius abietis. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2023 AUG 10 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12593>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ISITT, R. - OKLAND, B. - KROKENE, P. - SWEENEY, J. - HEARD, S.B. - PURESWARAN, D.S. Using semiochemicals to predict biotic resistance and facilitation of introduced species. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, FEB 2023, vol. 25, no. 2, p. 441-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02925-0>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KERMAVNAR, J. - KUTNAR, L. - PINTAR, A.M. Ecological factors affecting the recent Picea abies decline in Slovenia: the importance of bedrock type and forest naturalness. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, APR 2023, vol. 16, p. 105-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor4168-016>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KÄRVEMO, S. - HUO, L. - ÖHRN, P. - LINDBERG, E. - PERSSON, H.J. Different triggers, different stories: Bark-beetle infestation patterns after storm and drought-induced outbreaks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121255>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MATEVSKI, D. - SCHULDT, A. Non-native Douglas fir promotes epigeal spider density, but has a mixed effect on functional diversity. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, MAR 2023, vol. 32, no. 4, p. 1233-1250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02547-5>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PIETZSCH, B.W. - WUDEL, C. - BERGER, U. Nonparametric upscaling of bark beetle infestations and management from plot to landscape level by combining individual-based with Markov chain models. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, FEB 2023, vol. 142, no. 1, p. 129-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-022-01512-1>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PLAGA, Benjamin N. E. - BAUHUS, Juergen - PRETZSCH, Hans -

- PEREIRA, Mario Gonzalez - FORRESTER, David I. Influence of crown and canopy structure on light absorption, light use efficiency, and growth in mixed and pure *Pseudotsuga menziesii* and *Fagus sylvatica* forests. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2023, vol., no. ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01638-w>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PUKINSKAYA, M. Yu. Reconstruction of the Dynamics of Dark Coniferous Forests of Teberdinskii Nature Reserve and Prospects for Their Natural Recovery after Mass Drying-Out. In *BIOLOGY BULLETIN*, 2023, vol. 50, no. 10, pp. 2647-2658. ISSN 1062-3590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062359023100126>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ROMAGNOLI, F. - CADEI, A. - COSTA, M. - MARANGON, D. - PELLEGRINI, G. - NARDI, D. - MASIERO, M. - SECCO, L. - GRIGOLATO, S. - LINGUA, E. - PICCO, L. - PIROTTI, F. - BATTISTI, A. - LOCATELLI, T. - BLENNOW, K. - GARDINER, B. - CAVALLI, R. Windstorm impacts on European forest-related systems: An interdisciplinary perspective. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, AUG 1 2023, vol. 541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121048>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SOCHA, J. - HAWRYLO, P. - TYMINSKA-CZABANSKA, L. - REINEKING, B. - LINDNER, M. - NETZEL, P. - GRABSKA-SZWAGRZYK, E. - VALLEJOS, R. - REYER, C.P.O. Higher site productivity and stand age enhance forest susceptibility to drought-induced mortality. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109680>, Registrované v: WOS
12. [1.1] VACEK, Z. - VACEK, S. - CUKOR, J. European forests under global climate change: Review of tree growth processes, crises and management strategies. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, APR 15 2023, vol. 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117353>, Registrované v: WOS
13. [1.2] IVANCHINA, L. A. - KOVALEV, V. I. - MAKURIN, D. V. - POPLYAKOV, E. A. - SOLONTSOV, O. N. - KOROTAEVA, N. THE INFLUENCE OF THE TYPE OF FOREST AND THE TYPE OF FOREST GROWING CONDITIONS ON THE STABILITY OF SPRUCE STANDS IN THE ZONE OF CONIFEROUS-DECIDUOUS FORESTS OF THE PERM KRAI. In *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 2023-08-30, 15, 4, pp. 92-111. ISSN 26586649. Dostupné na: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2023-15-4-92-111>, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] MELNICHENKO, Natalia - TATARINTSEV, Andrey. Intracenic patterns in damage of *Abies sibirica* Ledeb.-dominated stands by infectious diseases in the south of Central Siberia. In *E3S Web of Conferences*, 2023-06-01, 390, pp. ISSN 25550403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202339007027>, Registrované v: SCOPUS

ADCA174

MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles'; disturbance system in the course of an *Ips typographus* outbreak in the Tatra Mountains. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2013.10.020>

Citácie:

1. [1.1] BEGOVIC, Kresimir - SCHURMAN, Jonathan S. - SVITOK, Marek - PAVLIN, Jakob - LANGBEHN, Thomas - SVOBODOVA, Kristyna - MIKOLAS, Martin - JANDA, Pavel - SYNEK, Michal - MARCHAND, William - VITKOVA, Lucie - KOZAK, Daniel - VOSTAREK, Ondrej - CADA, Vojtech - BACE, Radek -

SVOBODA, Miroslav. Large old trees increase growth under shifting climatic constraints: Aligning tree longevity and individual growth dynamics in primary mountain spruce forests. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2023, vol. 29, no. 1, pp. 143-164. ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16461>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE GROOT, Maarten - OGRIS, Nikica - DIACI, Jurij - CASTAGNEYROL, Bastien. When tree diversity does not work: The interacting effects of tree diversity, altitude and amount of spruce on European spruce bark beetle outbreaks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 537, no., art. no. 120952. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120952>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KARVEMO, S. - HUO, L. - OHRN, P. - LINDBERG, E. - PERSSON, H. J. Different triggers, different stories: Bark-beetle infestation patterns after storm and drought-induced outbreaks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 545, no., art. no. 121255. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121255>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SZABO, Jakub - PUSKAROVA, Paula - CERNOTA, Mikulas. Resilience in Migration, Climate Change, and Geopolitics: A Case of the EU's Periphery. In GOVERNANCE OF SOCIAL TIPPING POINTS, 2023, vol., no., pp. 95-128. ISSN 2522-8420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47413-2_6, Registrované v: WOS

ADCA175 MEZEL, Pavel** - POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - RASMUSSEN, Jakob Gulddahl - JAKUŠ, Rastislav. Potential solar radiation as a driver for bark beetle infestation on a landscape scale. In Forests, 2019, vol. 10, iss. 7, art. no. 104. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10070604>

Citácie:

1. [1.1] GORDEEV, Roman V. - PYZHEV, Anton I. Impact of Trade Restrictions on the Russian Forest Industry: Evidence from Siberian Timber Producers. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2452. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122452>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NARDI, Davide - JACTEL, Herve - PAGOT, Elodie - SAMALENS, Jean-Charles - MARINI, Lorenzo. Drought and stand susceptibility to attacks by the European spruce bark beetle: A remote sensing approach. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2023, vol. 25, no. 1, pp. 119-129. ISSN 1461-9555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12536>, Registrované v: WOS

3. [2.2] SZOLGAY, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - VÝLETA, Roman. Interactions of natural and anthropogenic drivers and hydrological processes on local and regional scales: A review of main results of Slovak hydrology from 2019 to 2022. In Acta Hydrologica Slovaca, 2023-01-01, 24, 2, pp. 254-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2023-0024.02.0028>, Registrované v: SCOPUS

ADCA176 MEZEL, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - BRANDÝSOVÁ, Veronika - JAKUŠ, Rastislav. Host and site factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle (*Ips typographus*) in mountainous conditions. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 331, p. 196-207. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.07.031> (European INCO Copernicus project: Integrated risk assessment and new pest management technology in ecosystems affected by forest decline and bark beetle outbreaks. APVV-0423-10 : Analýza

prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimateckej zmeny Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Spruce Bark Beetle Outbreak Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WARING, Kristen M. - BUCHOLZ, Ethan. Silviculture. In *Forest Entomology and Pathology: Volume 1: Entomology*, 2023-01-01, 1, pp. 707-744. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-11553-0_20, Registrované v: SCOPUS
3. [1.1] ZHAN, Zhongyi - YU, Linfeng - REN, Lili - GAO, Bingtao - LI, Haonan - WANG, Lixia - LUO, Youqing. The association between stand and landscape level factors and red turpentine beetle damage in different infestation stages. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 531, no., art. no. 120790. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120790>, Registrované v: WOS
4. [1.2] XU, Qigang - LEI, Xiangdong - ZHENG, Yu - HU, Xingguo - LEI, Yuancai - HE, Xiao. A New Activation Function Based on Richards Equation for Tree Height-Diameter Deep Neural Network Model of *Abies nephrolepis*. In *Linze Kexue/Scientia Silvae Sinicae*, 2023-10-25, 59, 10, pp. 50-56. ISSN 10017488. Dostupné na: <https://doi.org/10.11707/j.1001-7488.LYKX20220076>, Registrované v: SCOPUS

ADCA177 MICHALKO, Jaroslav** - MEDO, Juraj - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠUTOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter - BARTA, Marek. Changes of Endophytic Bacterial Community in Mature Leaves of *Prunus laurocerasus* L. during the Seasonal Transition from Winter Dormancy to Vegetative Growth. In *Plants*, 2022, vol. 11, art. no. 417. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11030417>

Citácie:

1. [1.1] SILVA ANDRADE, Gracielle Vidal - RODRIGUES, Filipe Almendagna - NADAL, Michele Carla - DA SILVA DAMBROZ, Caroline Marcela - MARTINS, Adalvan Daniel - RODRIGUES, Vantuil Antonio - DOS REIS FERREIRA, Gustavo Magno - PASQUAL, Moacir - BUTTROS, Victor Hugo - DORIA, Joyce. Plant-endophytic bacteria interactions associated with root and leaf microbiomes of *Cattleya walkeriana* and their effect on plant growth. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2023, vol. 309, no., art. no. 111656. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111656>, Registrované v: WOS

ADCA178 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In *Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment*, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2009: 2.131 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19440040903571754>

Citácie:

1. [1.1] OTTO, Margot - GEML, Jozsef - HEGYI, Adam I. - HEGYI-KALO, Julia - KUN, Jozsef - GYENESEI, Attila - VACZY, Kalman Z. Metatranscriptomic analyses of grapes reveal differences in expressed functional genes of filamentous and yeast fungi during noble rot and grey rot. In *FUNGAL ECOLOGY*, 2023, vol.

65, no., pp. ISSN 1754-5048. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.funeco.2023.101277>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YEUNG, Andy Wai Kan - CHOUDHARY, Neeraj - TEWARI, Devesh - EL-DEMERDASH, Amr - TOMCZYK, Michal - DAS, Niranjan - PIRGOZLIEV, Vasil - LUCARINI, Massimo - DURAZZO, Alessandra - SOUTO, Eliana B. - SANTINI, Antonello - DEVKOTA, Hari Prasad - UDDIN, Md Sahab - ECHEVERRIA, Javier - WANG, Dongdong - GAN, Ren-You - BRNCIC, Mladen - KITLFIN, Reni E. - DE, Ronita - CENANOVIC, Merisa - SAI, Chandragiri Siva - KAPOOR, Bhupinder - KIRILOV, Kiril - TZVETKOV, Nikolay T. - BELAKOVA, Barbora - UHRIN, Pavel - JOZWIK, Artur - HORBANCZUK, Olaf K. - STRZALKOWSKA, Nina - KOSZARSKA, Magdalena - CHARUTA, Anna - HORBANCZUK, Jaroslaw Olav - ATANASOV, Atanas G. *Lycopene: total-scale literature landscape analysis of a Valuable nutraceutical with numerous potential applications in the promotion of human and animal health. In ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS, 2022, vol. 40, no. 2, pp. 119-134. ISSN 0860-4037., Registrované v: WOS*

- ADCA179 MONTALVA, Cristian - VALENZUELA, Eduardo - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio - ARISMENDI, Nolberto - RODRIGUES, Juscelino - HUMBER, Richard A. *Lecanicillium attenuatum isolates affecting the invasive cypress aphid (Cinara cupressi) in Chile. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 5, p. 625-637. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-017-9817-9>*

Citácie:

1. [1.1] LOPES, Rogerio Biaggioni - SOUZA, Tamires Aparecida Duarte - MASCARIN, Gabriel Moura - SOUZA, Daniela Aguiar - BETTIOL, Wagner - SOUZA, Hebert Ribeiro - FARIA, Marcos. *Akanthomyces diversity in Brazil and their pathogenicity to plant-sucking insects. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, 2023, vol. 200, no., art. no. 107955. ISSN 0022-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.107955>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] QU, Yifei - WU, Shengxin - ZHANG, Liqin - FAN, Jianting - CHENG, Chihang. *Isolation, Behavioral Identification, and Pathogenicity Assessment of Entomopathogenic Fungi from a Forest Wood Borer. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, 2023, vol., no. 199, art. no. e65782. ISSN 1940-087X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3791/65782>, Registrované v: WOS*

- ADCA180 MONTALVA, Cristian - ARISMENDI, Nolberto - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio. *Molecular differentiation of recently described Neozygites osornensis (Neozygites: Neozygiteae) from two morphologically similar species. In Journal of Invertebrate Pathology, 2014, vol. 115, no. 1, p. 92-94. (2013: 2.601 - IF, Q1 - JCR, 1.131 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2013.10.007>*

Citácie:

1. [3.1] Iwao Ishikawa (2022). *Record of Two Entomopathogenic Fungi, Neozygites fresenii (Nowakowski) Remaudière & Keller and Zoophthora radicans (Brefeld) Batko Infecting Black Citrus Aphid, Aphis aurantii Boyer de Fonscolombe (Homoptera: Aphididae) in Japan. Tea Research Journal, 133: 27-34. ISSN 1883-941X. https://doi.org/10.5979/cha.2022.133_27*

- ADCA181 MONTALVA, Cristian - BARTA, Marek - ROJAS, E. - GUTIÉRREZ, M. - VALENZUELA, E. *Neozygites species associated with aphids in Chile: current status and new reports. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 129, no. 2, p. 233-245. (2013: 0.643 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.5248/129.233>

Citácie:

1. [3.1] Iwao Ishikawa (2022). *Record of Two Entomopathogenic Fungi, Neozygites fresenii (Nowakowski) Remaudière & Keller and Zoophthora radicans (Brefeld) Batko Infecting Black Citrus Aphid, Aphis aurantii Boyer de Fonscolombe (Homoptera: Aphididae) in Japan. Tea Research Journal, 133: 27-34. ISSN 1883-941X. https://doi.org/10.5979/cha.2022.133_27*

ADCA182 MUDRONČEKOVÁ, Silvia** - FERENČÍK, J. - GRUĽOVÁ, Daniela - BARTA, Marek. Insecticidal and repellent effects of plant essential oils against *Ips typographus*. In *Journal of Pest Science*, 2019, vol. 92, iss. 2, p. 595–608. (2018: 5.133 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-018-1038-1>

Citácie:

1. [1.1] BUMBULYTE, Gabriele - BUDIENE, Jurga - BUDA, Vincas. *Essential Oils and Their Components Control Behaviour of Yellow Mealworm (Tenebrio molitor) Larvae. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 636. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14070636>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] WU, Jiajia - CAO, Zhen - HASSAN, Syed Shams ul - ZHANG, Haozhen - ISHAQ, Muhammad - YU, Xu - YAN, Shikai - XIAO, Xue - JIN, Hui-Zi. *Emerging Biopharmaceuticals from Pimpinella Genus. In MOLECULES, 2023, vol. 28, no. 4, art. no. 1571. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28041571>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] BARANOVÁ, B. - GRUĽOVÁ, D. - SZYMCZAK, K. - OBOŇA, J. - MOŠČÁKOVÁ, K. *Composition and repellency of Solidago canadensis L. (Canadian goldenrod) essential oil against aphids (Hemiptera: Aphididae). In Allelopathy Journal, 2023-01-01, 58, 1, pp. 41-52. ISSN 09714693. Dostupné na: <https://doi.org/10.26651/allelo.j/2023-58-1-1418>, Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] SPINOZZI, Eleonora - ZENI, Valeria - DI GIOVANNI, Filippo - MARMUGI, Margherita - BALDASSARRI, Cecilia - MAZZARA, Eugenia - FERRATI, Marta - RICCIARDI, Renato - CANALE, Angelo - LUCCHI, Andrea - PETRELLI, Riccardo - MAGGI, Filippo - BENELLI, Giovanni. *Aniseed, Pimpinella anisum, as a source of new agrochemicals: Phytochemistry and insights on insecticide and acaricide development. In Agriculture Communications, 2023-09-01, 1, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrcom.2023.100003>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA183 MULLETT, Martin S.** - DRENKHAN, Rein - ADAMSON, Kalev - BORÓN, Piotr - LENART-BORÓN, Anna - BARNES, Irene - TOMŠOVSKÝ, Michal - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - QUELOZ, Valentin - PIŠKUR, Barbara - MUSOLIN, Dmitry L. - DAVYDENKO, Kateryna - GEORGIEVA, Margarita - SCHMITZ, Sophie - KAČERGIUS, Audrius - GHELARDINI, Luisa - ORLOVIĆ, Jelena Kranjec - MÜLLER, Martin - OSKAY, Funda - HAUPTMAN, Tine - HALÁSZ, Ágnesz - MARKOVSKAJA, Svetlana - SOLHEIM, Halvor - VUORINEN, Martti - HEINZELMANN, Renate - HAMELIN, Richard C. - KONEČNÝ, A. *Worldwide genetic structure elucidates the Eurasian origin and invasion pathways of Dothistroma septosporum, causal agent of Dothistroma needle blight. In Journal of Fungi, 2021, vol. 7, iss. 2, art. no. 111. (2020: 5.816 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7020111>*

Citácie:

1. [1.1] MESARICH, Carl H. - BARNES, Irene - BRADLEY, Ellie L. - DE LA

*ROSA, Silvia - DE WIT, Pierre J. G. M. - GUO, Yanan - GRIFFITHS, Scott A. - HAMELIN, Richard C. - JOOSTEN, Matthieu H. A. J. - LU, Mengmeng - MCCARTHY, Hannah M. - SCHOL, Christiaan R. - STERGIOPOULOS, Ioannis - TARALLO, Mariana - ZACCARON, Alex Z. - BRADSHAW, Rosie E. Beyond the genomes of *iFulvia fulva/i* (syn. *iCladosporium fulvum/i*) and *iDothistroma septosporum/i*: New insights into how these fungal pathogens interact with their host plants. In MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, 2023, vol. 24, no. 5, pp. 474-494. ISSN 1464-6722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mpp.13309>, Registrované v: WOS*

- ADCA184 NADO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter**. Cooperative nest-defence behaviour and territory quality in a resident and socially monogamous passerine. In Ethology, 2018, vol. 124, p. 514-526. (2017: 1.697 - IF, Q2 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0179-1613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eth.12755>

Citácie:

1. [1.1] BOITEN, Gust - VAN IERSEL, Robin - PINXTEN, Rianne - EENS, Marcel. Females Are More Aggressive Than Males towards Same- and Opposite-Sex Intruders in the Blue Tit (*Cyanistes caeruleus*). In ANIMALS, 2023, vol. 13, no. 4, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13040585>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DIATROPTOV, Mikhail - OPAEV, Alexey. Bigger male Eurasian nuthatches (*Sitta europaea*) behave more aggressively in playback-simulated territorial intrusion. In JOURNAL OF ETHOLOGY, 2023, vol. 41, no. 2, pp. 185-193. ISSN 0289-0771. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10164-023-00784-3>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEWIS, Elizabeth A. - BARBER, Colleen A. Cooperative nest defense by European Starlings (*Sturnus vulgaris*) during a predatory threat. In JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY, 2023, vol. 94, no. 3, pp. ISSN 0273-8570. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/JFO-00326-940313>, Registrované v: WOS
4. [1.1] RANDLER, Christoph - KALB, Nadine - DUTOUR, Mylene. Nuthatch (*Sitta europaea*) responses towards simulated territorial intrusion (STI) vary in strength during the non-breeding season a matter of temperature and photoperiod? In BEHAVIOUR, 2023, vol. 161, no. 1, pp. 89-111. ISSN 0005-7959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/1568539X-bja10252>, Registrované v: WOS

- ADCA185 NADO, Ladislav - LÖBBOVÁ, D. - HAPL, Ervín - CELUCH, Martin - UHRIN, Marcel - ŠARA, Michal - KAŇUCH, Peter**. Highly selective roosting of the giant noctule bat and its astonishing foraging activity by GPS tracking in a mountain environment. In Mammal Research, 2019, vol. 64, no. 4, p. 587-594. (2018: 1.119 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2199-2401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13364-019-00446-1>

Citácie:

1. [1.1] CARR, Andrew - WEATHERALL, Andrew - ZEALE, Matt R. K. - RACHWALD, Alek - JONES, Gareth. A method for rapid assessment of bat richness using woodland structure characteristics. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 529, no., art. no. 120680. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120680>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NIGA, Yoshifumi - FUJIOKA, Emyo - HEIM, Olga - NOMI, Akito - FUKUI, Dai - HIRYU, Shizuko. A glimpse into the foraging and movement behaviour of *Nyctalus aviator*; a complementary study by acoustic recording and GPS tracking. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, 2023, vol. 10, no. 6, art. no.

230035. ISSN 2054-5703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.230035>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NUIJTEN, Rascha J. M. - KATZNER, Todd E. - ALLEN, Andrew M. - BIJLEVELD, Allert - BOORSMA, Tjalle - BORGER, Luca - CAGNACCI, Francesca - HART, Tom - HENLEY, Michelle A. - HERREN, Richard M. - KOK, Eva M. A. - MAREE, Bronwyn - NEBE, Bruno - SHOHAMI, David - VOGEL, Susanne Marieke - WALKER, Paul - HEITKONIG, Ignas M. A. - MILNER-GULLAND, E. J. Priorities for translating goodwill between movement ecologists and conservation practitioners into effective collaboration. In CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE, 2023, vol. 5, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.12870>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PANICCIA, Chiara - ZINGG, Peter E. - BELLE, Alex - HILPOLD, Andreas - REICHEGGER, Florian - TAPPEINER, Ulrike - LADURNER, Eva. Bioacoustic evidence for a continuous summer presence of the greater noctule bat, *Nyctalus lasiopterus*, in the Italian Alps. In MAMMAL RESEARCH, 2023, vol. 68, no. 3, pp. 411-416. ISSN 2199-2401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13364-022-00668-w>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RUSSO, Danilo - MAENURM, Anne - MARTINOLI, Adriano - ZOTTI, Maurizio - CISTRONE, Luca. Forest islands in farmland provide vital roost trees year-round for giant and common noctule bats: Management implications. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 540, no., art. no. 121053. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121053>, Registrované v: WOS

6. [1.1] VLASCHENKO, Anton - RODENKO, Olena - HUKOV, Vitalii - KOVALOV, Viktor - PRYLUTSKA, Alona - KRAVCHENKO, Kseniia. Do Bats Avoid the Urban Core in the Breeding Season? A Case Study from Temperate Latitudes. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 967. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090967>, Registrované v: WOS

ADCA186 NADO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats. In Behavioural processes, 2015, vol. 120, p. 80-86. (2014: 1.567 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0376-6357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2015.09.005> (Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov)

Citácie:

1. [1.1] KELM, Detlev H. - LANGHELD, Manuel - NOGUERAS, Jesus - POPA-LISSEANU, Ana G. - IBANEZ, Carlos. Continuous low-intensity predation by owls (*Strix aluco*) on bats (*Nyctalus lasiopterus*) in Spain and the potential effect on bat colony stability. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, 2023, vol. 10, no. 8, art. no. 230309. ISSN 2054-5703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.230309>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZWAMBORN, Elizabeth - BOON, Naomi - WHITEHEAD, Hal. Collective decision-making in aquatic mammals. In MAMMAL REVIEW, 2023, vol. 53, no. 4, pp. 238-253. ISSN 0305-1838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mam.12321>, Registrované v: WOS

ADCA187 NADO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Dawn swarming in tree-dwelling bats - an unexplored behaviour. In Acta Chiropterologica, 2013, vol. 15, no. 2, p. 387-392. (2012: 0.894 - IF, Q3 - JCR, 0.532 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/150811013X679008> (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov)

netopierov)

Citácie:

1. [1.1] BOURLAT, Sarah J. - KOCH, Martin - KIRSE, Ameli - LANGEN, Kathrin - ESPELAND, Marianne - GIEBNER, Hendrik - DECHER, Jan - SSYMANK, Axel - FONSECA, Vera G. Metabarcoding dietary analysis in the insectivorous bat *Nyctalus leisleri* and implications for conservation. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., art. no. e111146. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e111146>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JANKOWSKA-JAREK, M. - CIECHANOWSKI, M. - BIDZINSKI, K. - POSTAWA, T. Factors affecting bat occupancy of boxes in managed coniferous forests. In *EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL*, 2023, vol. 90, no. 1, pp. 454-469. ISSN 2475-0263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2220354>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KELM, Detlev H. - LANGHELD, Manuel - NOGUERAS, Jesus - POPA-LISSEANU, Ana G. - IBANEZ, Carlos. Continuous low-intensity predation by owls (*Strix aluco*) on bats (*Nyctalus lasiopterus*) in Spain and the potential effect on bat colony stability. In *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE*, 2023, vol. 10, no. 8, art. no. 230309. ISSN 2054-5703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.230309>, Registrované v: WOS

ADCA188 NALEVANKOVÁ, Paulína** - JEŽÍK, Marek - SITKOVÁ, Zuzana - VIDO, Jaroslav - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína. Drought and irrigation affect transpiration rate and morning tree water status of a mature European beech (*Fagus sylvatica* L.) forest in Central Europe. In *Ecohydrology*, 2018, vol. 11, iss. 6, art. no. e1958, 14 p. (2017: 2.755 - IF, Q1 - JCR, 1.152 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.1958>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Shengnan - CHEN, Zuosinan - KONG, Zhe - ZHANG, Zhiqiang. The increase of leaf water potential and whole-tree hydraulic conductance promotes canopy conductance and transpiration of *Pinus tabulaeformis* during soil droughts. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 41-52. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02322-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAVADILOVA, Ina - SZATNIEWSKA, Justyna - PETRIK, Peter - MAUER, Oldrich - POKORNY, Radek - STOJANOVIC, Marko. Sap flow and growth response of Norway spruce under long-term partial rainfall exclusion at low altitude. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1089706. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1089706>, Registrované v: WOS

ADCA189 NIJNIK, Maria** - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MELNYKOVYCH, Mariana - NIJNIK, Albert - KOPIY, Serhiy - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KOPIY, Leonid - SARKKI, Simo - FIZYK, Igor - BARLAGNE, Carla - MILLER, David. An institutional analysis and reconfiguration framework for sustainability research on post-transition forestry—a focus on Ukraine. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, no. 8, article no. 4360. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13084360>

Citácie:

1. [1.1] HIGUERA, Hector Javier Garcia - ROGELJA, Todora - SECCO, Laura. Policy framework as a challenge and opportunity for social innovation initiatives in eco-tourism in Colombia. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2023, vol. 157, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na:

- ADCA190 <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.103076>, Registrované v: WOS
 NIJNIK, Maria** - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Albert - KOPIY, Serhiy - MELNYKOVYCH, Mariana - SARKKI, Simo - BARLAGNE, Carla - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KOPIY, Leonid - FIZYK, Igor - MILLER, David. Is there a scope for social innovation in Ukrainian forestry? In Sustainability, 2020, vol. 12, article no. 9674. (2019: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12229674>
 Citácie:
 1. [1.1] SHARMA, Vivek - BHAT, Dada Ab Rouf. The role of community involvement in sustainable tourism strategies: A social and environmental innovation perspective. In BUSINESS STRATEGY AND DEVELOPMENT, 2023, vol. 6, no. 2, pp. 119-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/bsd2.227>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] ZIVOJINOVIC, Ivana - ROGELJA, Todora - WEISS, Gerhard - LUDVIG, Alice - SECCO, Laura. Institutional structures impeding forest-based social innovation in Serbia and Slovenia. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2023, vol. 151, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.102971>, Registrované v: WOS
- ADCA191 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAROVÁ, Eva - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini'; in Ixodes arboricola from the Czech Republic and Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2015, vol. 6, iss. 3, p. 330-333. (2014: 2.718 - IF, Q2 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2015.02.006>
 Citácie:
 1. [1.1] NOLL, Madeleine - WALL, Richard - MAKEPEACE, Benjamin L. - VINEER, Hannah Rose. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). In PARASITES & VECTORS, 2023, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 1756-3305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] WILHELMSSON, Peter - LINDGREN, Per-Eric - FRANSSON, Thord - GRANDI, Giulio - OLSEN, Bjoern - NILSSON, Kenneth. Candidatus Rickettsia Vini DNA in Ticks Collected from Nest Burrows of the European Sand Martin (Riparia riparia) in Sweden. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2023, vol. 23, no. 7, pp. 378-383. ISSN 1530-3667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1089/vbz.2022.0081>, Registrované v: WOS
- ADCA192 NUSOVÁ, Gréta - UHRIN, Marcel - VOIGT, Cristian C. - KAŇUCH, Peter**. Tracing the geographic origin of common pipistrelles (Pipistrellus pipistrellus) swarming at a mass hibernaculum. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2020, vol. 100, p. 601-610. (2019: 1.595 - IF, Q2 - JCR, 0.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42991-020-00057-3>
 Citácie:
 1. [1.1] FRASER, Erin E. - MCGUIRE, Liam P. Prehibernation swarming in temperate bats: a critical transition between summer activity and hibernation. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2023, vol. 101, no. 6, pp. 408-422. ISSN 0008-4301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjz-2022-0129>, Registrované v: WOS
- ADCA193 NUSOVÁ, Gréta - FULÍN, Miroslav - UHRIN, Marcel - UHROVIČ, Dalibor - KAŇUCH, Peter**. Spatiotemporal pattern in the autumn invasion behaviour of the

common pipistrelle, *Pipistrellus pipistrellus*: Review with a case study. In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2019, vol. 97, p. 13-21. (2018: 1.638 - IF, Q2 - JCR, 0.740 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2019.04.005>

Citácie:

1. [1.1] FRASER, Erin E. - MCGUIRE, Liam P. *Prehibernation swarming in temperate bats: a critical transition between summer activity and hibernation. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*, 2023, vol. 101, no. 6, pp. 408-422. ISSN 0008-4301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjz-2022-0129>, Registrované v: WOS

ADCA194 ØKLAND, Bjørn** - FLØ, Daniel - SCHROEDER, Martin - ZACH, Peter - COCOS, Dragos - MARTIKAINEN, Petri - SIITONEN, Juha - MANDELSHTAM, Michael Y. - MUSOLIN, Dmitry L. - NEUVONEN, Seppo - VAKULA, Jozef - NIKOLOV, Christo - LINDELÖW, Ake - VOOLMA, Kaljo. Range expansion of the small spruce bark beetle *Ips amitinus*: a newcomer in northern Europe. In *Agricultural and Forest Entomology*, 2019, vol. 21, iss. 3, p. 286-298. (2018: 1.815 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1461-9555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12331>

Citácie:

1. [1.1] COCOS, Dragos - KLAPWIJK, Maartje J. - SCHROEDER, Martin. *Tree species preference and impact on native species community by the bark beetle Ips amitinus in a recently invaded region. In NEOBIOTA*, 2023, vol. 84, no., pp. 349-367. ISSN 1619-0033. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/neobiota.84.86586>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GHORBANIAN, Mona - KARIMI-MALATI, Azadeh - JALAEIAN, Mahdi - SANGANI, Mahmood Fazeli. *Maximum entropy modelling to predict the impact of abiotic variables on the potential distribution of Orthotomicus erosus (Wollaston) (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) in Iran. In Journal of Insect Biodiversity and Systematics*, 2023, vol. 9, no., pp. 711-725. ISSN 2423-8112. Dostupné na: <https://doi.org/10.52547/jibs.9.4.711>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAVLOV, Igor - VASAITIS, Rimvydas - LITOVKA, Yulia - TIMOFEEV, Anton - MENKIS, Audrius. *Infestation by Ips amitinus (Eichhoff, 1872), Its Associated Fungi, and Butt Rots in Stands of Pinus sibirica in South-Western Siberia. In FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2383. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122383>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SIKORSKI, Piotr - ARCHICINSKI, Piotr - CIEZKOWSKI, Wojciech - KOSCIELNY, Marcin - KOSCIELNA, Anna - SCHWERK, Axel. *Forest ecosystem disturbance affects tree dieback from Ips engraver beetles, evidence from UAV multispectral mapping. In SYLWAN*, 2023, vol. 167, no. 1, pp. 13-25. ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2022078>, Registrované v: WOS

5. [1.2] SELIKHOVKIN, A. V. - POPOVICHEV, B. G. - MANDEL'SHTAM, M. Yu - ALEKSEYEV, A. S. *The Role of the Stem Pests in Changing the Condition of Coniferous Forests of the North-West of the European Part of Russia. In Russian Journal of Forest Science*, 2023-01-01, 2023, 3, pp. 304-321. ISSN 00241148. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0024114823030099>, Registrované v: SCOPUS

ADCA195 ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - HRAŠKA, Š. Influence of zeatin and 2iP on in vitro propagation of *Vaccinium vitis-idaea* L. In *Propagation of Ornamental Plants*, 2006, vol. 6, no. 4, p. 194-200. ISSN 1311-9109. Citácie:

1. [1.2] BORROTO FERNÁNDEZ, E. G. - HANZER, V. - LOK-LEE, F. - KOVAROVA, D. - MOKHBER, A. - LAIMER, M. *Germplasm collection of Vaccinium species in vitro. In Acta Horticulturae*, 2023-01-01, 1357, pp. 353-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1357.50>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA196 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The lily magnolia powdery mildew *Erysiphe magnifica* found in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2014, vol. 127, p. 51-57. (2013: 0.643 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: <https://doi.org/10.5248/127.51>
- Citácie:
1. [1.1] CHINAN, Vasilica-Claudiu - DASCALU, Maria-Magdalena. First report of *Erysiphe magnifica* on *Magnolia* trees in Romania. In *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*, 2023, vol. 130, no. 3, pp. 657-661. ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00721-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HELUTA, V. P. A critical revision of the powdery mildew fungi (*Erysiphaceae*, *Ascomycota*) of Ukraine: *Erysiphe* sect. *Microsphaera* In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023, vol. 80, no., pp. 199-250. ISSN 0372-4123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.03.199>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KIMIC, Kinga - MIRZWA-MROZ, Ewa - SZYNDEL, Marek S. Diagnosis and recommendations for management of trees and shrubs in green squares in Warsaw based on research on fungal diseases. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 161-175. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02270-8>, Registrované v: WOS
- ADCA197 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In *Trees : Structure and Function*, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (2016: 1.842 - IF, Q1 - JCR, 0.731 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-017-1526-6>
- Citácie:
1. [1.1] BURCHAM, Daniel C. - BRAZEE, Nicholas J. - MARRA, Robert E. - KANE, Brian. Geometry matters for sonic tomography of trees. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2023, vol. 37, no. 3, pp. 837-848. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-023-02387-4>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUDKIEWICZ, Margot - DURLAK, Wojciech. Acoustic Tomography as a Supporting Tool in the Sustainable Management of Historic Greenery: Example of the Church Garden in Horostyta (Poland). In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 11, art. no. 8654. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15118654>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MUSAT, Elena C. The Agreement in Accuracy between Tomograms, Resistograms, and the Actual Condition of the Wood from Lime Trees Harvested from Cities. In *BIORESOURCES*, 2023, vol. 18, no. 1, pp. 1757-1779. ISSN 1930-2126. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.18.1.1757-1779>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Yunhan - WU, Youlv - SUN, Qianting - HU, Chunxia - LIU, Hao - CHEN, Chuyu - XIAO, Pengfeng. Tree Failure Assessment of London Plane (*Platanus x acerifolia* (Aiton) Willd.) Street Trees in Nanjing City. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1696. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091696>, Registrované v: WOS

5. [1.2] RACHMADIYANTO, A. N. - HELMANTO, H. - HIMMI, S. K. - TARMADI, D. - WIKANTYOSO, B. - YUSUF, S. - KURNIAWATI, F. - MAHMUDIN - SUNANDAR, D. - SUHERMAN, D. - HARYANTO, A. P. *Non-destructive detection of tree deterioration due to termite attack in plant conservation areas. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023-01-01, 1266, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1266/1/012071>, Registrované v: SCOPUS

ADCA198

PANIGAJ, Ľubomír - ZACH, Peter - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - MARTINKOVÁ, Zdenka - SELYEMOVÁ, Diana - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ROY, Helen E. The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. In *Zookeys*, 2014, vol. 412, p. 89-102. (2013: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.489 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.412.6587> (SK-CZ-0200-11 : Spoločenstvá lienkovitých v podmienkach zmien klímy a introdukcia nového druhu *Harmonia axyridis*. Vega č. 1/1025/12 : Morfológia versus molekulárna biológia na príklade fylogénzy zástupcov rodu *Erebia* Dalm. (Lepidoptera, Satyridae). Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. QH82047 - Invazné slunéčko *Harmonia axyridis* - prínos pro biologickou ochranu rastlin nebo ohrožení biodiverzity? : Ministry of Agriculture of the Czech Republic. 7AMB12SK141 : Charakteristika různých populací hád'átka bramborového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocí molekulárně biologických metod (2012-2013, MSM/7A). COST, Action TD : European Information System for Alien Species)

Citácie:

1. [1.1] ARNOLD, Matthew B. - BACK, Michael - CROWELL, Michael Daniel - FAROOQ, Nageen - GHIMIRE, Prashant - OBAREIN, Omon A. - SMART, Kyle E. - TAUCHER, Trixie - VANDERJEUGDT, Erin - PERRY, Kayla I. - LANDIS, Douglas A. - BAHLLAI, Christie A. *Coexistence between similar invaders: The case of two cosmopolitan exotic insects. In ECOLOGY, 2023, vol. 104, no. 4. ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3979>, Registrované v: WOS*

ADCA199

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The anamorph of *Erysiphe platani* on *Platanus hispanica* in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2006, vol. 97, p. 189-194. (2005: 0.585 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] MASLOVA, N. P. - TEKLEVA, M. V. - BLAGOVESHCHENSKAYA, E. Yu. *First Evidence of Micromycete Damage to Infructescences of the Cretaceous Genus *Friisicarpus* N. Maslova et Herman (Platanaceae). In PALEONTOLOGICAL JOURNAL, 2023, vol. 57, no. 6, pp. 692-703. ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030123060072>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] CASTILLO, Lucas A. - SUÁREZ, Guillermo M. *Natural occurrence of the mycoparasite *Ampelomyces quisqualis* (Ascomycota, Phaeosphaeriaceae) in urban environments from Tucumán (Argentina). In Lilloa, 2023-12-01, 60, 2, pp. 349-356. ISSN 00759481. Dostupné na: <https://doi.org/10.30550/j.lil/1847>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA200

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - JUHÁSOVÁ, Gabriela. The

Catalpa powdery mildew *Erysiphe elevata* in Slovakia. In *Cryptogamie Mycologie*, 2006, vol. 27, no. 1, p. 31-34. (2005: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.2] *HELUTA, V. P. A critical revision of the powdery mildew fungi (Erysiphaceae, Ascomycota) of Ukraine: Erysiphe sect. Microsphaera. In Ukrainian Botanical Journal, 2023-01-01, 80, 3, pp. 199-250. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.03.199>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA201 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TAKAMATSU, S. - SHIROYA, Y. - PASTIRČÁK, Martin. European hornbeam powdery mildew *Erysiphe arcuata* in Slovakia [Múčnatka *Erysiphe arcuata* na hrabe obyčajnom na Slovensku]. In *Journal of Phytopathology*, 2008, vol. 156, no. 10, p. 597-601. (2007: 0.896 - IF, Q3 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1785.

Citácie:

1. [1.1] *QIAO, Yu-Hang - ZHANG, Chen-Ning - LI, Min - LI, Huan - MAO, Yun-Fei - CHEN, Feng-Mao. Species of the Colletotrichum spp., the Causal Agents of Leaf Spot on European Hornbeam (Carpinus betulus). In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 4, art. no. 489. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040489>, Registrované v: WOS*

ADCA202 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - PAŽITNÝ, Jozef - HOŤKA, Peter - SARVAŠOVÁ, Ivana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Host range of *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovak arboreta. In *Forests*, 2020, vol. 11, art. no. 596. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/F11050596>

Citácie:

1. [1.1] *BAXTER, Emma - COOKE, Louise R. - SPAANS, Florentine - GRANT, Irene R. - MCCracken, Alistair R. The introduction of iHymenoscyphus fraxineus/i to Northern Ireland and the subsequent development of ash dieback. In FOREST PATHOLOGY, 2023, vol. 53, no. 1, pp. ISSN 1437-4781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12789>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *VEMIC, Aleksandar - POPOVIC, Vladan - MILETIC, Zoran - RADULOVIC, Zlatan - RAKONJAC, Ljubinko - LUCIC, Aleksandar. Effect of cadmium (Cd) and lead (Pb) soil contamination on the development of iHymenoscyphus fraxineus/i on iFraxinus excelsior/i and iF. angustifolia/i seedlings. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, 2023, vol. 16, no., pp. 307-313. ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor4322-016>, Registrované v: WOS*

ADCA203 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOUZNAD, Zouaoui - EL GUILLI, Mohammed - DIMINIĆ, Danko - HOFTE, Monica. Global distribution of *Erysiphe platani*: new records, teleomorph formation and re-examination of herbarium collections. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2014, vol. 35, no. 2, p. 163-176. (2013: 1.153 - IF, Q4 - JCR, 0.681 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.7872/crym.v35.iss2.2014.163> (Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] *GEORGIEVA, Mira - GEORGIEVA, Margarita - HRISTOVA, Mihaela - GEORGIEV, Georgi. Assessment of plane trees health status in urban green areas*

- of Sofia, Bulgaria. In *Ecologia Balkanica*, 2023, vol. 15, no., pp. 117-125. ISSN 1314-0213., Registrované v: WOS
2. [1.1] PATEJUK, Katarzyna - CZACHURA, Pawel - BATURO-CIESNIEWSKA, Anna - OWCZAREK-KOSCIELNIAK, Magdalena - PUSZ, Wojciech - NAJBEREK, Kamil - PIATEK, Marcin. *iColletotrichum acericola/i sp. nov. from seeds of the invasive alien tree species iAcer negundo/i in Poland. In PLANT PATHOLOGY*, 2023, vol. 72, no. 9, pp. 1716-1725. ISSN 0032-0862. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13785>, Registrované v: WOS
3. [1.2] ORTIQOV, I. Z. - MUSTAFAEV, I. M. - SHERKULOVA, J. P. *First report of powdery mildew on Platanus orientalis caused by Erysiphe platani in Uzbekistan. In Novosti Sistematiki Nizshikh Rastenii*, 2023-01-01, 57, 2, pp. F27-F33. ISSN 05685435. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2023.57.2.F27>, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] DARSARAEI, H. - KHODAPARAST, S.A. - MOUSANEJAD, S. - SEPAHVAND, K. - ASGARI, B. - SAJEDI, S. *Taxonomic update with DNA barcoding and phylogenetic analysis of Erysiphe sect. Microsphaera (Erysiphaceae, Helotiales) in Iran. In Mycologia Iranica*. 2023, vol. 10, iss. 2, p. 11-32. ISSN 2382-9664. <https://doi.org/10.22043/MI.2023.361185.1248>
5. [3.1] MARTYNOV, V.V. - NIKULINA, T.V. - GUBIN, A.I. - BONDARENKO-BORISOVA, I.V. *Formation of a complex of pests and diseases on plane trees in Donbass. In Promyshlennaia Botanika (Industrial Botany)*. 2023, vol. 23, no. 4, p. 59-80. ISSN 1728-6204

ADCA204

PAVLÍK, Martin** - FLEISCHER, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - PAVLÍK, Martin Jr. - ŠULEKOVÁ, Miriama. *Evaluation of the carbon dioxide production by fungi under different growing conditions. In Current Microbiology*, 2020, vol. 77, no. 9, p. 2374-2384. (2019: 1.746 - IF, Q4 - JCR, 0.585 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0343-8651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-020-02033-z>

Citácie:

1. [1.1] BAEUMLER, Wolfgang - ECKL, Daniel - HOLZMANN, Thomas - SCHNEIDER-BRACHERT, Wulf. *Antimicrobial coatings for environmental surfaces in hospitals: a potential new pillar for prevention strategies in hygiene. In CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY*, 2022, vol. 48, no. 5, pp. 531-564. ISSN 1040-841X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1040841X.2021.1991271>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CABUTAJE, Enrico M. - UENO, Kotomi - OSAKI-OKA, Kumiko - KIDO, Kazutaka - DELA CRUZ, Thomas Edison E. - ISHIHARA, Atsushi. *Identification of two phthalide derivatives and an oxindole compound isolated from the edible mushroomi Pleurotus/ii ostreatus/i and their inhibitory activities against plant pathogenic microorganisms. In JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE*, 2023, vol. 48, no. 4, pp. 156-167. ISSN 1348-589X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1584/jpestics.D23-039>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Long - QIAN, Lei - ZHANG, Xiao - LI, Jiazheng - ZHANG, Zhijun - CHEN, Xiaoming. *Research progress on indoor environment of mushroom factory. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING*, 2022, vol. 15, no. 1, pp. 25-32. ISSN 1934-6344. Dostupné na: <https://doi.org/10.25165/j.ijabe.20221501.6872>, Registrované v: WOS
4. [1.2] KUA, Chun Hau - YUNOS, Norhafizah Amal Aisyah - PETRA, Rafidah - NOR, Fethma M. - KURNIAWAN, Denni. *Design and Fabrication of Laboratory Scale Carbon Dioxide Controlling Chamber for Leafy Vegetables. In Lecture Notes in Networks and Systems*, 2022-01-01, 335 LNNS, pp. 46-56. ISSN

23673370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-90532-3_4,
Registrované v: SCOPUS
- ADCA205 PECHÁČEK, Peter - KRISTÍN, Anton. Comparative diets of adult and young three-toed woodpeckers in a European alpine forest community. In Journal of Wildlife Management, 2004, vol. 68, no. 3, p. 683-693. ISSN 0022-541X.
Citácie:
1. [1.1] DE ZAN, Lara Redolfi - DE GASPERIS, Sarah Rossi - ANDRIANI, Vincenzo - BARDIANI, Marco - CAMPANARO, Alessandro - GISONDI, Silvia - HARDERSEN, Sonke - MAURIZI, Emanuela - MOSCONI, Fabio - NARDI, Gianluca - ZAPPONI, Livia - ROMBOLA, Pasquale - ROMITI, Federico. The Big Five: Species Distribution Models from Citizen Science Data as Tool for Preserving the Largest Protected Saproxyllic Beetles in Italy. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010096>, Registrované v: WOS
- ADCA206 PEKÁR, Stanislav - MICHALKO, Radek - LOVERRE, Pamela - LÍZNAROVÁ, Eva - ČERNECKÁ, Ľudmila. Biological control in winter: novel evidence for the importance of generalist predators. In Journal of Applied Ecology, 2015, vol. 52, no. 1, p. 270-279. (2014: 4.564 - IF, Q1 - JCR, 3.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8901. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.12363>
Citácie:
1. [1.1] CROWTHER, Lucy I. - WILSON, Kenneth - WILBY, Andrew. The impact of field margins on biological pest control: a meta-analysis. In BIOCONTROL, 2023, vol. 68, no. 4, pp. 387-396. ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-023-10205-6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KELLER, Joseph A. - HOOVER, Kelli. Approach to surveying egg masses of the invasive spotted lanternfly (Hemiptera: Fulgoridae). In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, 2023, vol. 52, no. 4, pp. 759-767. ISSN 0046-225X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ee/nvad051>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAUBMEIER, A.N. - TABASSUM, N. - TENHUMBERG, B. Temperature fluctuation alters optimal predator community composition for anticipated biological control. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JAN 6 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.998396>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LAUBMEIER, Amanda N. N. - TABASSUM, Nusrat - TENHUMBERG, Brigitte. Temperature fluctuation alters optimal predator community composition for anticipated biological control. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 10, no., art. no. 998396. ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.998396>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ROUABAH, Abdelhak - MEISS, Helmut - VILLERD, Jean - LASSERE-JOULIN, Francoise - TOSSER, Veronique - CHABERT, Andre - THEROND, Olivier. Predicting the abundances of aphids and their natural enemies in cereal crops: Machine-learning versus linear models. In BIOLOGICAL CONTROL, 2023, vol. 169, no., pp. ISSN 1049-9644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.104866>, Registrované v: WOS
- ADCA207 PETRÁŠ, Rudolf - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVÁ, Eva. State of mineral nutrition and heavy metals distribution in aboveground biomass of poplar clones = Stav minerálnej výživy a distribúcia ťažkých kovov v nadzemnej biomase topoľových klonov. In Polish Journal of Environmental Studies, 2012, vol. 21, no. 2, p. 447-453. (2011: 0.508 - IF, Q4 - JCR, 0.206 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-1485. (APVV-0131-07 : Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia trvale obnoviteľných

lignocelulózových zdrojov)

Citácie:

1. [1.2] MAKAROV, V. P. - YU MIKHEEVA, N. Concentrations of chemical elements in the leaves of *Populus suaveolens* Fischer and *Betula pendula* Roth at the facilities of the gold deposit of Eastern Transbaikalia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023-01-01, 1212, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1212/1/012034>, Registrované v: SCOPUS

ADCA208 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita** - KRUPOVÁ, Danica - PÁSTOR, Michal - RAČEK, Marcel - PIVKOVÁ, Ivica. Energy stored in above-ground biomass fractions and model trees of coniferous woody plants. In Sustainability, 2021, vol. 13, iss. 22, art. no. 12686. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132212686>

Citácie:

1. [1.1] KULIKOVA, Yuliya - GORBUNOVA, Julia - ALEKSANDROV, Sergey - KRASNOVSKIY, Marina - GURCHENKO, Valentin - BABICH, Olga. Analysis of Resource Potential of Emergent Aquatic Vegetation in the Curonian Lagoon of the Baltic Sea. In WATER, 2023, vol. 15, no. 11, art. no. 2136. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15112136>, Registrované v: WOS

ADCA209 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita** - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Modelling the development of above-ground biomass energy reserves of four economically important coniferous woody species. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 2, art. no. 388. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020388>

Citácie:

1. [1.1] GENDEK, Arkadiusz - PIETKA, Jacek - ANISZEWSKA, Monika - MALATAK, Jan - VELEBIL, Jan - TAMELOVA, Barbora - KRILEK, Jozef - MOSKALIK, Tadeusz. Energy value of silver fir (*Abies alba*) and Norway spruce (*Picea abies*) wood depending on the degree of its decomposition by selected fungal species. In RENEWABLE ENERGY, 2023, vol. 215, no., art. no. 118948. ISSN 0960-1481. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.118948>, Registrované v: WOS

ADCA210 PETRÍK, Peter - GROTE, Rüdiger - GÖMÖRY, Dušan - KURJAK, Daniel** - PETEK-PETRÍK, Anja - LAMARQUE, Laurent J. - SLIACKA KONÓPKOVÁ, Alena - MUKARRAM, Mohammad - DEBTA, Harish - FLEISCHER, Peter jr.. The role of provenance for the projected growth of juvenile European beech under climate change. In Forests, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 26. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010026>

Citácie:

1. [1.1] HRIVNAK, Matus - KRAJMEROVA, Diana - PAULE, Ladislav - ZHELEV, Petar - SEVIK, Hakan - IVANKOVIC, Mladen - GOGINASHVILI, Nana - PAULE, Juraj - GOEMOERY, Dusan. Are there hybrid zones in *Fagus sylvatica*/i L. sensu lato? In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2023, vol., no., pp. ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01634-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATYAS, Csaba - BALAZS, Pal - NAGY, Laszlo. Climatic Stress Test of Scots Pine Provenances in Northeastern Europe Reveals High Phenotypic Plasticity and Quasi-Linear Response to Warming. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14101950>, Registrované v:

WOS

3. [1.1] VUKMIROVIC, Antonia - SKVORC, Zeljko - BOGDAN, Sasa - KRSTONOSIC, Daniel - KATICIC BOGDAN, Ida - KARAZIJA, Tomislav - BACURIN, Marko - BRENER, Magdalena - SEVER, Krunoslav. Effects of Drought and Phosphorus Fertilization on the Growth of Common Beech and Sessile Oak Provenances. In Preprints, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.20944/preprints202310.1933.v1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WEHENKEL, Christian - TORRES-VALVERDE, Jose Marcos - HERNANDEZ-DIAZ, Jose Ciro - MENDOZA-MAYA, Eduardo - CARRILLO-PARRA, Artemio - SOLIS-GONZALEZ, Santiago - LOPEZ-UPTON, Javier. Adaptive Trait Variation in Seedlings of Rare Endemic Mexican Spruce Provenances under Nursery Conditions. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040790>, Registrované v: WOS

ADCA211 PIRŠELOVÁ, Beáta - ONDRUŠKOVÁ, Emília**. Effect of cadmium chloride and cadmium nitrate on growth and mineral nutrient content in the root of fava bean (*Vicia faba* L.). In Plants, 2021, vol. 10, iss. 5, art. no. 1007. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10051007>

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-VELAZQUEZ, Jomarys - SALAS-VAZQUEZ, Efrain - LOPEZ-MORENO, Martha L. Effect of hydrogen sulfide on cadmium and macro- and micronutrients uptake by *Leucaena leucocephala* In CHEMICAL PAPERS, 2023, vol. 77, no. 9, pp. 5421-5430. ISSN 0366-6352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11696-023-02874-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAKKA, Brahim - BENBIYI, Asmaa - GUENDOUZI, Mohamed E. L. Thermodynamic Study of the Activity of Cadmium Chloride in Aqueous Solutions at Various Temperatures. In JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, 2023, vol. 68, no. 11, pp. 2822-2831. ISSN 0021-9568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jced.3c00035>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WARIS, Zainab - NOREEN, Zahra - SHAH, Anis Ali - USMAN, Sheeraz - SHAH, Adnan Noor - RIZWAN, Muhammad - CASINI, Ryan - ELANSARY, Hosam O. O. Efficacy of γ -Aminobutyric Acid (GABA) on Physio-biochemical Attributes of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Under Cadmium Toxicity. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2023, vol. 42, no. 8, pp. 5041-5057. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11007-x>, Registrované v: WOS

ADCA212 POTTERF, Mária** - SVITOK, Marek - MEZEI, Pavel - JARČUŠKA, Benjamín - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš. Contrasting Norway spruce disturbance dynamics in managed forests and strict forest reserves in Slovakia. In Forestry, 2023, vol. 96, iss. 3, p. 387-398. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.7 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-3626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac045>

Citácie:

1. [1.1] FAISON, Edward K. - LAFLOWER, Danelle - MORREALE, Luca L. - FOSTER, David R. - HALL, Brian - JOHNSON, Emily - THOMPSON, Jonathan R. Adaptation and mitigation capacity of wildland forests in the northeastern United States. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 544, no., art. no. 121145. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121145>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KARVEMO, S. - HUO, L. - OHRN, P. - LINDBERG, E. - PERSSON, H. J. Different triggers, different stories: Bark-beetle infestation patterns after storm and drought-induced outbreaks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT,

2023, vol. 545, no., art. no. 121255. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121255>, Registrované v: WOS
3. [1.1] THOM, Dominik. Natural disturbances as drivers of tipping points in forest ecosystems under climate change implications for adaptive management. In *FORESTRY*, 2023, vol. 96, no. 3, pp. 305-315. ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpad011>, Registrované v: WOS

ADCA213

HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310. (2014: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.252 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2015.388> (APVV č. 0297/12 : Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte)

Citácie:

1. [1.1] BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Spruce Bark Beetle Outbreak Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MANDL, Lisa - LANG, Stefan. Uncovering Early Traces of Bark Beetle Induced Forest Stress via Semantically Enriched Sentinel-2 Data and Spectral Indices. In *PFG-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE*, 2023, vol. 91, no. 3, pp. 211-231. ISSN 2512-2789. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41064-023-00240-4>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SLINKINA, Olga A. - MIKHAYLOV, Pavel V. - SULTSON, Svetlana M. - DEMIDKO, Denis A. - KHIZHNIK, Natalia P. - TATARINTSEV, Andrey I. Mapping Tree Mortality Caused by Siberian Silkmoth Outbreak Using Sentinel-2 Remote Sensing Data. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2436. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122436>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SOUKHOVOLSKY, Vladislav - KOVALEV, Anton - GOROSHKO, Andrey A. - IVANOVA, Yulia - TARASOVA, Olga. Monitoring and Prediction of Siberian Silk Moth *Dendrolimus sibiricus* Tschetv. (Lepidoptera: Lasiocampidae) Outbreaks Using Remote Sensing Techniques. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 955. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14120955>, Registrované v: WOS

ADCA214

HAVAŠOVÁ, Mária - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Interactions between windthrow, bark beetles and forest management in the Tatra national parks. In *Forest Ecology and Management*, 2017, vol. 391, p. 349-361. (2016: 3.064 - IF, Q1 - JCR, 1.662 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.01.009> (APVV č. 0297/12 : Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách. APVV-15-0425 : Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] LUO, Youqing - HUANG, Huaguo - ROQUES, Alain. Early Monitoring of Forest Wood-Boring Pests with Remote Sensing. In *ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 68, no., pp. 277-298. ISSN 0066-4170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-ento-120220-125410>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STAHL, Amanda T. - ANDRUS, Robert - HICKE, Jeffrey A. - HUDAK, Andrew T. - BRIGHT, Benjamin C. - MEDDENS, Arjan J. H. *Automated attribution of forest disturbance types from remote sensing data: A synthesis. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*, 2023, vol. 285, no., art. no. 113416. ISSN 0034-4257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113416>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SZABO, Jakub - PUSKAROVA, Paula - CERNOTA, Mikulas. *Resilience in Migration, Climate Change, and Geopolitics: A Case of the EU's Periphery. In GOVERNANCE OF SOCIAL TIPPING POINTS*, 2023, vol., no., pp. 95-128. ISSN 2522-8420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47413-2_6, Registrované v: WOS
4. [1.1] THOM, Dominik. *Natural disturbances as drivers of tipping points in forest ecosystems under climate change implications for adaptive management. In FORESTRY*, 2023, vol. 96, no. 3, pp. 305-315. ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpad011>, Registrované v: WOS
5. [1.2] RUEL, Jean Claude - WERMELINGER, Beat - GAUTHIER, Sylvie - BURTON, Philip J. - WALDRON, Kaysandra - SHOROHova, Ekaterina. *Selected Examples of Interactions Between Natural Disturbances. In Advances in Global Change Research*, 2023-01-01, 74, pp. 123-141. ISSN 15740919. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15988-6_4, Registrované v: SCOPUS

ADCA215 POTTERF, Mária - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In *Ecological Complexity*, 2017, vol. 32, part A, p. 21-30. (2016: 1.784 - IF, Q3 - JCR, 0.824 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1476-945X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2017.08.003>

Citácie:

1. [1.1] BUCALA-HRABIA, Anna. *LAND-USE CHANGES AND THEIR IMPACT ON LAND DEGRADATION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE POLISH WESTERN CARPATHIANS DURING THE TRANSITION TO FREE-MARKET ECONOMICS (1986-2019). In GEOGRAPHIA POLONICA*, 2023, vol. 96, no. 1, pp. 131-143. ISSN 0016-7282. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0249>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LANTSCHNER, Maria Victoria - CORLEY, Juan C. *Spatiotemporal outbreak dynamics of bark and wood-boring insects. In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE*, 2023, vol. 55, no., pp. ISSN 2214-5745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2022.101003>, Registrované v: WOS
3. [1.2] LI, Ying - DU, Nisuo - OUYANG, Zhi. *Agent-based Ecosystem Simulation Research under Forest Fire. In Xitong Fangzhen Xuebao / Journal of System Simulation*, 2023-06-29, 35, 6, pp. 1362-1371. ISSN 1004731X. Dostupné na: <https://doi.org/10.16182/j.issn1004731x.joss.22-0155>, Registrované v: SCOPUS

ADCA216 PRIMMER, Eeva - VARUMO, Liisa - KRAUSE, Torsten - ORSI, Francesco - GENELETTI, Francesco - BROGAARD, Sara - AUKES, Ewert - CIOLLI, Marco - GROSSMANN, Carlo - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KISTER, Jutta - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LOFT, Lasse - MAIER, Carolin - MEYER, Claas - SCHLEYER, Christian - ŠPAČEK, Martin - MANN, Carsten. Mapping Europe's institutional landscape for forest ecosystem service provision, innovations and governance. In *Ecosystem Services*, 2021, vol. 47, 101225. (2020: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 2.053 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101225>

Citácie:

1. [1.1] AMBROISE, Lison - ABILDTRUP, Jens - PULZL, Helga. *Analysis of*

- French forest policy in the context of ecosystem services: From the national to the regional level. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE, 2023, vol. 33, no. 2, pp. 153-163. ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2008>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] BARRACLOUGH, Alicia D. - CUSENS, Jarrod - MAREN, Inger Elisabeth. Mapping stakeholder networks for the co-production of multiple ecosystem services: A novel mixed-methods approach. In ECOSYSTEM SERVICES, 2022, vol. 56, no., pp. ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101461>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BLATTERT, Clemens - EYVINDSON, Kyle - MONKKONEN, Mikko - RAATIKAINEN, Kaisa J. - TRIVINO, Maria - DUFLOT, Remi. Enhancing multifunctionality in European boreal forests: The potential role of Triad landscape functional zoning. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2023, vol. 348, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119250>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BRUZON, Adrian G. - ARROGANTE-FUNES, Patricia - SANTO-MARTIN, Fernando. Modelling and testing forest ecosystems condition account. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2023, vol. 345, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118676>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CAICOYA, Astor Torano - VERGARECHEA, Marta - BLATTERT, Clemens - KLEIN, Julian - EYVINDSON, Kyle - BURGAS, Daniel - SNALL, Tord - MONKKONEN, Mikko - ASTRUP, Rasmus - DI FULVIO, Fulvio - FORSELL, Niklas - HARTIKAINEN, Markus - UHL, Enno - POSCHENRIEDER, Werner - ANTON-FERNANDEZ, Clara. What drives forest multifunctionality in central and northern Europe? Exploring the interplay of management, climate, and policies. In ECOSYSTEM SERVICES, 2023, vol. 64, no., pp. ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101575>, Registrované v: WOS
6. [1.1] FORSIUS, Martin - HOLMBERG, Maria - JUNTILA, Virpi - KUJALA, Heini - SCHULZ, Torsti - PAUNU, Ville-Veikko - SAVOLAHTI, Mikko - MINUNNO, Francesco - AKUJARVI, Anu - BACK, Jaana - GRONROOS, Juha - HEIKKINEN, Risto K. - KARVOSENOJA, Niko - MAEKELAE, Annikki - MIKKONEN, Ninni - PEKKONEN, Minna - RANKINEN, Katri - VIRKKALA, Raimo. Modelling the regional potential for reaching carbon neutrality in Finland: Sustainable forestry, energy use and biodiversity protection. In AMBIO, 2023, vol. 52, no. 11, pp. 1757-1776. ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-023-01860-1>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GAICOYA, Astor Torano - POSCHENRIEDER, Werner - BLATTERT, Clemens - EYVINDSON, Kyle - HARTIKAINEN, Markus - BURGAS, Daniel - MOENKKOENEN, Mikko - UHL, Enno - VERGARECHEA, Marta - PRETZSCH, Hans. Sectoral policies as drivers of forest management and ecosystems services: A case study in Bavaria, Germany. In LAND USE POLICY, 2023, vol. 130, no., pp. ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106673>, Registrované v: WOS
8. [1.1] GHAMRAMANI, Saleh - HEDJAZI, Sahab - IZADYAR, Soheila - FISCHER, Steffen - ABDULKHANI, Ali. A facile, low-thermal, and environmentally friendly method to improve the properties of lignin-containing cellulose nanocrystals (LCNCs) and cellulose nanofibrils (LCNFs) from bagasse unbleached soda pulp. In BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2023, vol., no., pp. ISSN 2190-6815. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13399-023-05027-6>, Registrované v: WOS
9. [1.1] HELSETH, Elisabeth Veivag - VEDEL, Paul - VATN, Arild -

- GOMEZ-BAGGETHUN, Erik. *Value asymmetries in Norwegian forest governance: The role of institutions and power dynamics*. In *ECOLOGICAL ECONOMICS*, 2023, vol. 214, no., pp. ISSN 0921-8009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107973>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HERTOOG, Iris Maria - BROGAARD, Sara - KRAUSE, Torsten. *Barriers to expanding continuous cover forestry in Sweden for delivering multiple ecosystem services*. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 53, no., pp. ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101392>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MAES, Joachim - BRUZON, Adrian G. - BARREDO, Jose I. - VALLECILLO, Sara - VOGT, Peter - RIVERO, Ines Mari - SANTOS-MARTIN, Fernando. *Accounting for forest condition in Europe based on an international statistical standard*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39434-0>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PLEVNIK, Kaja - JAPELJ, Anze. *Uncovering the Latent Preferences of Slovenia's Private Forest Owners in the Context of Enhancing Forest Ecosystem Services through a Hypothetical Scheme*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14122346>, Registrované v: WOS
13. [1.1] PRINS, Kit - KOEHL, Michael - LINSER, Stefanie. *Is the concept of sustainable forest management still fit for purpose?* In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2023, vol. 157, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.103072>, Registrované v: WOS
14. [1.1] RAN, Penglai - HU, Shougeng - FRAZIER, Amy E. - YANG, Shengfu - SONG, Xinyu - QU, Shiji. *The dynamic relationships between landscape structure and ecosystem services: An empirical analysis from the Wuhan metropolitan area, China*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 2023, vol. 325, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116575>, Registrované v: WOS
15. [1.1] VERGARECHEA, M. - ASTRUP, R. - FISCHER, C. - OISTAD, K. - BLATTERT, C. - HARTIKAINEN, M. - EYVINDSON, K. - DI FULVIO, F. - FORSELL, N. - BURGAS, D. - TORANO-CAICOYA, A. - MONKKONEN, M. - ANTON-FERNANDEZ, C. *Future wood demands and ecosystem services trade-offs: A policy analysis in Norway*. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2023, vol. 147, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102899>, Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, Jinghua - TIAN, Gang. *Sustainability of Forest Eco-Products: Comprehensive Analysis and Future Research Directions*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14102008>, Registrované v: WOS
17. [1.1] WELFLE, Andrew - RODER, Mirjam. *Mapping the sustainability of bioenergy to maximise benefits, mitigate risks and drive progress toward the Sustainable Development Goals*. In *RENEWABLE ENERGY*, 2022, vol. 191, no., pp. 493-509. ISSN 0960-1481. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.03.150>, Registrované v: WOS

ADCA217 PŠIDOVÁ, Eva* - ŽIVČÁK, Marek* - STOJNIC, Srđan - ORLOVIĆ, Saša - GÖMÖRY, Dušan - KUČEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína - BRESTIČ, Marián - KALAJI, Hazem M.**. *Altitude of origin influences the responses of PSII photochemistry to heat waves in European beech (Fagus sylvatica L.)*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2018, vol. 152, p. 97-106. (2017: 3.666 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.12.001>

Citácie:

1. [1.1] CAI, Wenqi - ZHANG, Damao - ZHANG, Xia - CHEN, Qianru - LIU, Yang - LIN, Ling - XIANG, Lili - YANG, Yujie - XU, Lu - YU, Xiaoying - LI, Yanlin. Leaf color change and photosystem function evaluation under heat treatment revealed the stress resistance variation between *Loropetalum chinense* and *L. chinense* var. *rubrum*. In PEERJ, 2023, vol. 11, no., art. no. e14834. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14834>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ENGEL, Markus - METTE, Tobias - FALK, Wolfgang - POSCHENRIEDER, Werner - FRIDMAN, Jonas - SKUDNIK, Mitja. Modelling Dominant Tree Heights of *Fagus sylvatica* L. Using Function-on-Scalar Regression Based on Forest Inventory Data. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020304>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LESTIANSKA, Adriana - FLEISCHER, Peter - MERGANICOVA, Katarina - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVA, Paulina - STRELCOVA, Katarina. Effect of Provenance and Environmental Factors on Tree Growth and Tree Water Status of Norway Spruce. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 156. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010156>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARIN, Sergio de Tomas - RODRIGUEZ-CALCERRADA, Jesus - ARENAS-CASTRO, Salvador - PRIETO, Ivan - GONZALEZ, Guillermo - GIL, Luis - DE LA RIVA, Enrique G. *Fagus sylvatica* and *Quercus pyrenaica*: Two neighbors with few things in common. In FOREST ECOSYSTEMS, 2023, vol. 10, no., art. no. 100097. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100097>, Registrované v: WOS
5. [1.1] URBAN, Josef - MATOUSKOVA, Marie - ROBB, William - JELINEK, Boleslav - URADNICEK, Lubos. Effect of Drought on Photosynthesis of Trees and Shrubs in Habitat Corridors. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1521. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081521>, Registrované v: WOS

ADCA218

PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - KUČEROVÁ, Jana - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2015, vol. 53, no. 2, p. 187-194. (2014: 1.409 - IF, Q2 - JCR, 0.566 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11099-015-0101-x> (APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. APVV č. 0135-12 : Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien. APVV č. 0480-12 : Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terestrických ekosytémo. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu)

Citácie:

1. [1.1] SENG, Mala - JEONG, Ukhan - CHEONG, Eun Ju. Detection of responses to drought stress of *idialbergia cochinchinensis*/i seedlings using the physiological parameters and thermal imaging. In FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023, vol. 19, no. 2, pp. 105-115. ISSN 2158-0103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21580103.2023.2186956>, Registrované v: WOS
2. [3.1] POPA, Ionel - POPA, Andrei - BALABAȘCIUC, Mihal, 2023. Reziliența principalelor specii forestiere din Carpații Orientali la seceta din anul 2003. Revista de Silvicultură și Cinegetică. 28 (53), 5. ISSN: 1583-2112.

ADCA219

PUCHEROVÁ, Zuzana - JAKAB, Imrich** - BÁREKOVÁ, A. - KRÁLOVÁ,

Jarmila. Streamlining the Municipal Waste Management System in the City of Nitra (Slovak Republic) Based on a Public Survey. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, no. 24, art. nu. 13992. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132413992>

Citácie:

1. [1.1] GONCALVES, Carla - SARAIVA, Sonia - NUNES, Fernando - SARAIVA, Cristina. Food Waste in Public Food Service Sector-Surplus and Leftovers. In *RESOURCES-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 120. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/resources12100120>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PREPILKOVA, Veronika - PONIST, Juraj - SCHWARZ, Marian - SAMESOVA, Dagmar. Challenges and opportunities for kitchen waste treatment--a review. In *ENVIRONMENTAL REVIEWS*, 2023, vol. 31, no. 4, pp. 632-642. ISSN 1208-6053. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/er-2023-0005>, Registrované v: WOS

ADCA220 RAHMAN, Khaled Mohamed Abdul - BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Effects of combining *Beauveria bassiana* and *Nosema pyrausta* on the mortality of *Ostrinia nubilalis*. In *Central European Journal of Biology*, 2010, vol. 5, no. 4, p. 472-480. (2009: 0.915 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11535-010-0035-z>

Citácie:

1. [1.1] GU, Zepei - CHEN, Lijie - ZHANG, Weixing - SU, Pin - ZHANG, Deyong - DU, Xiaohua - PENG, Qianze - LIU, Zhuoxin - LIAO, Xiaolan - LIU, Yong. A Sensitive Method for Detecting *Beauveria bassiana*, an Insecticidal Biocontrol Agent, Population Dynamics, and Stability in Different Substrates. In *CANADIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & MEDICAL MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 2023, no., art. no. 9933783. ISSN 1712-9532. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1155/2023/9933783>, Registrované v: WOS

ADCA221 RAIMONDO, Sandy - TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - LIEBHOLD, Andrew M. Interspecific synchrony among foliage-feeding forest Lepidoptera species and the potential role of generalist predators as synchronising agents. In *Oikos*, 2004, vol. 107, p. 462-470. ISSN 0030-1299.

Citácie:

1. [1.1] HOOKER, Katie R. - CONNER, L. Mike - JACK, Steven B. - MORRIS, Gail - PALMER, William E. - RUTLEDGE, Brandon T. - SISSON, D. Clay - TERHUNE, Theron M. - WELLENDORF, Shane D. - MCCLEERY, Robert A. Trophic interactions between primary consumers appear to weaken during periods of synchrony. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 11, no., art. no. 1159464. ISSN 2296-701X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1159464>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEROY, Benjamin M. L. - RABL, Dominik - PUELS, Marcel - HOCHREIN, Sophia - BAE, Soyeon - MUELLER, Joerg - HEBERT, Paul D. N. - KUZMINA, Maria L. - ZAKHAROV, Evgeny V. - LEMME, Hannes - HAHN, W. Andreas - HILMERS, Torben - JACOBS, Martin - KIENLEIN, Sebastian - PRETZSCH, Hans - HEIDRICH, Lea - SEIBOLD, Sebastian - ROTH, Nicolas - VOGEL, Sebastian - KRIEGEL, Peter - WEISSER, Wolfgang W. Trait-mediated responses of caterpillar communities to spongy moth outbreaks and subsequent tebufenozide treatments. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2023, vol. 33, no. 6. ISSN 1051-0761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2890>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOROSAWA, Takahiro. Synchronous decline of native bitterling population detected from 9 years of survey in rivers and agricultural ditches

around Lake Kasumigaura, Japan. In *ICHTHYOLOGICAL RESEARCH*, 2023, vol. 70, no. 3, pp. 368-377. ISSN 1341-8998. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10228-022-00898-7>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PREGLER, Kasey C. - LU, Xinyi - VALENTINE, George P. - KIM, Seoghyun - KANNO, Yoichiro. Temperature variation generates interspecific synchrony but spatial asynchrony in survival for freshwater fish communities. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. e10700. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10700>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SAULNIER, Erwan - 'AMOUR, Anik Brind - LECOMTE, Jean-Baptiste - PIETTE-SEMERIL, Eloise - TRENKEL, Verena M. Temporal synchrony among juvenile marine fishes and potential climate and environmental drivers in the Bay of Biscay. In *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY*, 2023, vol. 211, no., art. no. 102969. ISSN 0079-6611. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.pocean.2023.102969>, Registrované v: WOS

ADCA222

REIF, Jiří - HORÁK, David - KRISTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. Linking habitat specialization with species' traits in European birds. In *Oikos*, 2016, vol. 125, no. 3, p. 405-413. (2015: 3.586 - IF, Q1 - JCR, 2.404 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.02276>

Citácie:

1. [1.1] FATTORINI, Niccolo - COSTANZO, Alessandra - ROMANO, Andrea - RUBOLINI, Diego - BAILLIE, Stephen - BAIRLEIN, Franz - SPINA, Fernando - AMBROSINI, Roberto. Eco-evolutionary drivers of avian migratory connectivity. In *ECOLOGY LETTERS*, 2023, vol. 26, no. 7, pp. 1095-1107. ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14223>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JARZYNA, Marta A. - STAGGE, James H. Decoupled spatiotemporal patterns of avian taxonomic and functional diversity. In *CURRENT BIOLOGY*, 2023, vol. 33, no. 6, pp. 1153-+. ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.01.066>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JEWELL, Mark Davidson - VAN MOORSEL, Sofia J. - BELL, Graham. Geographical distribution of floating aquatic plants in relation to environmental conditions in southern Quebec, Canada. In *AQUATIC BOTANY*, 2023, vol. 187, no., art. no. 103657. ISSN 0304-3770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103657>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RICOTTA, Carlo - FRATTE, Michele Dalle - PIERCE, Simon - CARBONI, Marta - CERABOLINI, Bruno E. L. - PAVOINE, Sandrine. Quantifying the extent of plant functional specialization using Grime's CSR strategies. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2023, vol. 148, no., art. no. 110066. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110066>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SERRANO-DAVIES, Eva - BIRCHER, Nina - SEPERS, Bernice - VAN OERS, Kees. Winter food selection and exploratory behavior vary with natal territory characteristics in wild great tits. In *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*, 2023, vol. 77, no. 6, art. no. 69. ISSN 0340-5443. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00265-023-03335-5>, Registrované v: WOS

ADCA223

RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Patricia M.** - ABRAHAM, Eleni - AGUIAR, Francisca - ANDREOLI, Andrea - BALEŽENTIENÈ, Ligita - KIDOVÁ, Anna - SLEZÁK, Michal - DUFOUR, S. Bringing the margin to the focus: 10 challenges for riparian vegetation science and management. In *Wiley Interdisciplinary Reviews-Water*, 2022, vol. 9, no. 5, art. no. E1604. (2021: 7.428 - IF, Q1 - JCR, 1.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN

2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1604>

Citácie:

1. [1.1] ANGIOLINI, C. - DE SIMONE, L. - FIASCHI, T. - CIFALDI, G.P. - MACCHERINI, S. - FANFARILLO, E. *Detecting the imprints of past clear-cutting on riparian forest plant communities along a Mediterranean river. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, 2023, vol. 39, no. 8, p. 1616-1628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.4152>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] MAJUMDAR, A. - AVISHEK, K. *Riparian Zone Assessment and Management: an Integrated Review Using Geospatial Technology. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, 2023, vol. 234, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06329-1>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] NGUYEN, C.H. - HAPSARI, K.A. - SAAD, A. - SABIHAM, S. - BEHLING, H. *Late Holocene riparian vegetation dynamics, environmental changes, and human impact in the Harapan forest of Sumatra, Indonesia. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, AUG 15 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1224160>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] WOLSKI, K. *Impact of Maintenance Methods of an Overgrown Lowland River on its Hydraulic Conditions. In CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING REPORTS. ISSN 2080-5187, 2022, vol. 32, no. 4, p. 306-322. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ceer-2022-0060>, Registrované v: WOS*
5. [2.2] SZOLGAY, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - VÝLETA, Roman. *Interactions of natural and anthropogenic drivers and hydrological processes on local and regional scales: A review of main results of Slovak hydrology from 2019 to 2022. In Acta Hydrologica Slovaca, 2023-01-01, 24, 2, pp. 254-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2023-0024.02.0028>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA224

ROMERO, Gustavo Q.** - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ROSLIN, Tomas - MARQUIS, Robert - MARINO, Nicholas - NOVOTNY, Vojtech - CORNELISSEN, Tatiana - ORIVEL, Jerome - SUI, Shen - AIRES, Gustavo - ANTONIAZZI, Reuber - DÁTTILO, Wesley - BREVIGLIERI, Crasso - BUSSE, Annika - GIBB, Heloise - IZZO, Thiago - KADLEC, Tomáš - KEMP, Victoria - KERSCH-BECKER, Monica - KNAPP, Michal - KRATINA, Pavel - LUKE, Rebecca - MAJNARIĆ, Stefan - MARITZ, Robin - MARTINS, Paulo Mateus - MENDESIL, Esayas - MICHALKO, Jaroslav - MRAZOVA, Anna - NOVAIS, Samuel - PEREIRA, Cássio Cardoso - SERTIĆ PERIĆ, Mirela - PETERMANN, Jana - RIBEIRO, Sérvio - SAM, Katerina - TRZCINSKI, Kurtis M. - VIEIRA, Camila - WESTWOOD, Natalie - BERNASCHINI, Maria - CARVAJAL, Valentina - GONZÁLEZ, Ezequiel - JAUSORO, Mariana - KAENSIN, Stanis - OSPINA, Fabiola - PÉREZ, Jacob Cristóbal - QUESADA, Mauricio - ROGY, Pierre - SRIVASTAVA, Diane S. - SZPRYNGIEL, Scarlett - TACK, Ayco J. M. - TEDER, Tiit - VIDELA, Martin - VILJUR, Mari-Liid - KORICHEVA, Julia. *Climate variability and aridity modulate the role of leaf shelters for arthropods: A global experiment. In Global Change Biology, 2022, vol. 28, iss. 11, p. 3694-3710. (2021: 13.212 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16150>*

Citácie:

1. [1.1] BETHE, Sanne E. - GOLS, Rieta - HARVEY, Jeffrey A. *Artificially perforated holes in stems of small hogweed mimic ecosystem engineering by a moth. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2022, vol. 146, no. 10, pp. 1302-1310. ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13071>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] BUTZ, Elizabeth M. - SCHMITT, Lauren M. - PARKER, John D. - BURGHARDT, Karin T. *Positive tree diversity effects on arboreal spider*

- abundance are tied to canopy cover in a forest experiment. In *ECOLOGY*, 2023, vol. 104, no. 8, art. no. e4116. ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.4116>, Registrované v: WOS
3. [1.1] COURTS, J. - BOUGET, C. - BARSOUM, N. - HORAK, J. - LE SOUCHU, E. - LEVERKUS, A. B. - PINCEBOURDE, S. - THORN, S. - SALLE, A. Surviving in Changing Forests: Abiotic Disturbance Legacy Effects on Arthropod Communities of Temperate Forests. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*, 2023, vol. 9, no. 4, pp. 189-218. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00187-0>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GRAY, Hannah L. - FARIAS, Juliano R. - VENZON, Madelaine - TORRES, Jorge Braz - SOUZA, Lucas Machado - AITA, Rafael Carlesso - ANDOW, David A. Predation on sentinel prey increases with increasing latitude in Brassica-dominated agroecosystems. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2022, vol. 12, no. 7, art. no. e9086. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9086>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JORGE, Jaqueiuto S. - SOUSA, Pedro Henrique Pierote - FRANCA, Bruno Rodrigo de Albuquerque - SANTOS, Roberto Lima - FREIRE, Eliza Maria. X. - CALIMAN, Adriano. Among flowers and thorns: birds associated with *Encholirium spectabile*, a keystone bromeliad in a Brazilian semi-arid region. In *ORNITHOLOGY RESEARCH*, 2023, vol. 31, no. 2, pp. 93-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s43388-023-00129-1>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REINHARDT, Jason R. - MARQUIS, Robert J. Ecosystem engineering and leaf quality together affect arthropod community structure and diversity on white oak (*Quercus alba* L.). In *OECOLOGIA*, 2023, vol. 203, no. 1-2, pp. 13-25. ISSN 0029-8549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05439-1>, Registrované v: WOS
7. [1.1] REZENDE, Uiara Costa - GONCALVES, Pedro Henrique Pereira - KUSTER, Vinicius Coelho - CARNEIRO, Rene Goncalves da Silva - DE OLIVEIRA, Denis Coelho. Every end is a new beginning: Histological features of galls induced on *Macairea radula* (Melastomataceae) allow a post-senescence colonization. In *FLORA*, 2023, vol. 306, no., art. no. 152369. ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152369>, Registrované v: WOS
8. [1.1] TAHADLOVA, Marketa Houska - MOTTTL, Ondrej - JORGE, Leonardo R. - KOANE, Bonny - NOVOTNY, Vojtech - SAM, Katerina. Trophic cascades in tropical rainforests: Effects of vertebrate predator exclusion on arthropods and plants in Papua New Guinea. In *BIOTROPICA*, 2023, vol. 55, no. 1, pp. 70-80. ISSN 0006-3606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/btp.13160>, Registrované v: WOS
9. [1.1] TONG, Qing - DONG, Wen-jing - LONG, Xin-zhou - HU, Zong-fu - LUO, Zhi-wen - GUO, Peng - CUI, Li-yong. Effects of fine-scale habitat quality on activity, dormancy, habitat use, and survival after reproduction in *Rana dybowskii* (Chordata, Amphibia). In *BMC ZOOLOGY*, 2023, vol. 8, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40850-022-00163-4>, Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, H. George - WOUK, Jennifer - ANDERSON, Randi - MARQUIS, Robert J. Strong influence of leaf tie formation and corresponding weak effect of leaf quality on herbivory in eight species of *Quercus* In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 48, no. 1, pp. 69-80. ISSN 0307-6946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.13202>, Registrované v: WOS

ADCA225

ROVNÁ, Katarína - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FERUS, Peter - TERENTJEVA, Margita - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava**. Characterization of rosa canina fruits collected in

urban areas of Slovakia. Genome size, IPBS profiles and antioxidant and antimicrobial activities. In *Molecules*, 2020, vol. 25, no. 8, art. no. 25081888. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules25081888>

Citácie:

1. [1.2] MACIT, Merve - ARAS, Aliye - CAPANOGLU GUVEN, Esra - BAKIR, Sena. Investigating the Content and Bioaccessibility of Phenolic Compounds In Roots of *Rosa canina* L. and *Rosa pimpinellifolia* L. In *Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences*, 2023-01-01, 33, 2, pp. 163-173. ISSN 13087576. Dostupné na: <https://doi.org/10.29133/yyutbd.1231881>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] MEDVECKIENĚ, Brigita - LEVICKIENĚ, Dovilė - VAITKEVIČIENĚ, Nijolė - VAŠTAKAITĚ-KAIRIENĚ, Viktorija - KULAITIENĚ, Jurgita. Changes in Pomological and Physical Parameters in Rosehips during Ripening. In *Plants*, 2023-03-01, 12, 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061314>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SUN, Yanlin - ZHOU, Meichun - LUO, Le - PAN, Huitang - ZHANG, Qixiang - YU, Chao. Metabolic profiles, bioactive compounds and antioxidant activity of rosehips from Xinjiang, China. In *LWT*, 2023-01-15, 174, pp. ISSN 00236438. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.114451>, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] Duran F, Kılıç DD. 2023. Phenological and pomological characteristics of *Rosa canina* L. species cultivated and naturally distributed in Amasya province. In *Black Sea Journal of Agriculture*. e-ISSN: 2618 – 6578, vol. 6(6), p. 622-630. Dostupné na: <https://doi.org/10.47115/bsagriculture.1356222>

ADCA226

ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - ADRIAENS, Tim - BERKVEN, Nick - BORGES, Isabel - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COMONT, Richard F - DE CLERCQ, Patrick - ESCHEN, René - ESTOUP, Arnaud - EVANS, Edward W. - FACON, Benoit - GARDINER, Mary M. - GIL, Artur - GREZ, Audrey A. - GUILLEMAUD, Thomas - HAELEWATERS, Danny - HERZ, Anette - HONĚK, Alois - HOWE, Andrew Gordon - HUI, Cang - HUTCHISON, William D. - KENIS, Marc - KOCH, Robert L. - KULFAN, Ján - HANDLEY, Lori Lawson - LOMBAERT, Eric - LOOMANS, Antoon - LOSEY, John E. - LUKASHUK, Alexander O. - MAES, Dirk - MAGRO, Alexandra - MURRAY, Katie M. - SAN MARTIN, Gilles - MARTINKOVÁ, Zdenka - MINNAAR, Ingrid A. - NEDVĚD, Oldřich - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina - OSAWA, Naoya - RABITSCH, Wolfgang - RAVN, H. P. - RONDONI, Gabriele - RORKE, Steph L. - RYNDEVICH, Sergey K. - SAETHRE, May-Guri - SLOGGETT, John J. - SOARES, Antonio Onofre - STALS, Riaan - TINSLEY, Mathew C. - VANDEREYCKEN, Axel - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAKHAROV, Ilya A. - ZAVIEZO, Tania - ZHAO, Zihua. The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology. In *Biological Invasions*, 2016, vol. 18, iss. 4, p. 997-1044. (2015: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 1.462 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1077-6> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach)

Citácie:

1. [1.1] ANDOW, David A. - FONTES, Eliana M. G. - PIRES, Carmen S. S. - SOUZA, Lucas M. - PAULA, Debora P. Invasion of the coccinellid community associated with a tropical annual agroecosystem. In *ECOLOGICAL*

- ENTOMOLOGY, 2023, vol. 48, no. 2, pp. 174-185. ISSN 0307-6946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.13212>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANGELIDOU, Ioanna - DEMETRIOU, Jakovos - CHRISTOU, Maria - KOUTSOUKOS, Evangelos - KAZILAS, Christos - GEORGIADES, Pantelis - KALAENTZIS, Konstantinos - KONTODIMAS, Dimitris C. - GROOM, Quentin - ROY, Helen E. - MARTINO, Angeliki F. Establishment and spread of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) in Greece: based on contributions from citizen scientists. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2023, vol. 25, no. 3, pp. 889-900. ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02955-8>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ARNOLD, Matthew B. - BACK, Michael - CROWELL, Michael Daniel - FAROOQ, Nageen - GHIMIRE, Prashant - OBAREIN, Omon A. - SMART, Kyle E. - TAUCHER, Trixie - VANDERJEUGDT, Erin - PERRY, Kayla I. - LANDIS, Douglas A. - BAHAI, Christie A. Coexistence between similar invaders: The case of two cosmopolitan exotic insects. In ECOLOGY, 2023, vol. 104, no. 4. ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3979>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ATOUSSI, Sadek - RAZKALLAH, Imane - ZEBBA, Rabah - BENSARKHI, Zinette - BARA, Mouslim. Local community involvement as a fast and effective way of monitoring invasive species in developing countries. In JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY, 2023, vol. 7, no. 4, pp. 11-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7716893>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ESTEFANIA RIZZO, Maria - SALVO, Adriana - ROCCA, Margarita - GRECO, Nancy. Spatial and temporal cooccurrence among Neotropical native coccinellids and the exotic *Harmonia axyridis* In PHYTOPARASITICA, 2023, vol. 51, no. 1, pp. 89-99. ISSN 0334-2123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12600-022-01040-z>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KLYMKO, John - SCHLESINGER, Matthew D. - SKEVINGTON, Jeffrey H. - YOUNG, Bruce E. Low extinction risk in the flower fly fauna of northeastern North America. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2023, vol. 27, no. 4, pp. 657-668. ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00488-6>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Hongran - PENG, Yan - WANG, Yansong - SUMMERHAYS, Bryce - SHU, Xiaohan - VASQUEZ, Yumary - VANSANT, Hannah - GRENIER, Christy - GONZALEZ, Nicolette - KANSAGRA, Khyati - CARTMILL, Ryan - SUJII, Edison Ryoiti - MENG, Ling - ZHOU, Xuguo - LOEVEL, Gabor L. - OBRYCKI, John J. - SETHURAMAN, Arun - LI, Baoping. Global patterns of genomic and phenotypic variation in the invasive harlequin ladybird. In BMC BIOLOGY, 2023, vol. 21, no. 1, art. no. 141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12915-023-01638-7>, Registrované v: WOS
8. [1.1] RERICHA, Michal - MONTAÑA-MOLINA, Santiago - HARABIS, Filip - KNAPP, Michal. Mating with dead conspecifics in an invasive ladybird is affected by male sexual fasting and time since the female's death. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 11, no., art. no. 1225998. ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1225998>, Registrované v: WOS
9. [1.1] RICUPERO, Michele - ZEPEDA-PAULO, Francisca - CABRERA, Nuri - BIONDI, Antonio - DAI, Chanchung - ZAPPALA, Lucia - HEIMPEL, George E. - BRODEUR, Jacques - DESNEUX, Nicolas - LAVANDERO, Blas. The geographic scope of host use by the ladybeetle parasitoid *Dinocampus coccinellae* In BIOLOGICAL INVASIONS, 2023, vol. 25, no. 9, pp. 3009-3024. ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03090-8>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SCHIFANI, Enrico - GIANNETTI, Daniele - CASTRACANI, Cristina - SPOTTI, Fiorenza A. - MORI, Alessandra - GRASSO, Donato A. Fight and rescue or give up and flee? Behavioral responses of different ant species tending the mutualist walnut aphid *Panaphis juglandis* to native and exotic lady beetles (Oct, 10.1017/S0007485323000500, 2023). In *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*, 2023, vol. 113, no. 6, pp. 858-858. ISSN 0007-4853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S000748532300055X>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SIMOES, Marianna V. P. - NUNEZ-PENICHET, Claudia - WARREN, Dan - SCHMITT, Thomas - KRULL, Marcos. Regional anthropogenic disturbance and species-specific niche traits influence the invasiveness of European beetle species. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 11, no., art. no. 1160598. ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1160598>, Registrované v: WOS
12. [1.1] UENLUE, Ayse Guel - OBRYCKI, John J. - MENZEL, Florian - BUCHER, Roman. The role of chemical cue similarity in interactions between ants and native versus non-native lady beetles in North America. In *ANIMAL BEHAVIOUR*, 2023, vol. 203, no., pp. 21-28. ISSN 0003-3472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2023.06.005>, Registrované v: WOS
13. [1.1] WAN, Sijing - HE, Jianyun - CHAO, Lei - SHI, Zuokun - WANG, Shasha - YU, Weidong - HUANG, Zhen - WANG, Su - WANG, Shigui - ZHANG, Zhijun. Regulatory Role of Trehalose Metabolism in Cold Stress of *Harmonia axyridis* Laboratory and Overwinter Populations. In *AGRONOMY-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13010148>, Registrované v: WOS
14. [1.2] FARHOUDI, F. - SAHRAGARD, A. - HOSSEINI, R. - SABOORI, A. Biological, morphological, and ecological parameters of *Harmonia axyridis* (Col.: Coccinellidae); effect of color polymorphism, location, and generation. In *Plant Pest Research*, 2023-01-01, 13, 2, pp. 53-66. ISSN 23222409. Dostupné na: <https://doi.org/10.22124/iprj.2023.25136.1530>, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] MIGEON, Alain - AGUIAR, António Franquinho - ANDRADE, Miguel M. Two new introduced species of Coccinellidae (Insecta, Coleoptera) detected from Madeira and mainland Portugal. In *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 2023-01-01, 47, 1-2, pp. ISSN 02108984., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] QUEREJETA, Marina - MARCHAL, Lorène - PFEIFFER, Paul - RONCORONI, Marilyn - BRETAGNOLLE, Vincent - GABA, Sabrina - BOYER, Stéphane. Environmental variables and species traits as drivers of wild bee pollination in intensive agroecosystems—A metabarcoding approach. In *Environmental DNA*, 2023-09-01, 5, 5, pp. 1078-1091. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.421>, Registrované v: SCOPUS
17. [3.1] EFENDI, S. *Coccinella repanda* Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae) Aphidophagus Potensial pada Tanaman Cabai: Biologi, Demografi, dan Tanggap Fungsional Pada Beberapa Kutudaun. In *Savana Cendana*. ISSN 2177-7927, 2023, vol. , 8, iss. 4, p. 213-222.
18. [3.1] EFENDI, S. Keanekaragaman Coccinellidae Predator pada Ekosistem Pertanian Organik dan Anorganik di Provinsi Sumatera Barat. In *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. ISSN 2338-5006, vol. 11, iss. 2, p. 1450-1467. <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/9072/5205>
19. [3.1] POPE, T. *Advances in monitoring of native and invasive insect pests of crops*. London: Burleigh Dodds Science Publishing, 2023. 394 p. ISBN 9781003286851
20. [3.1] SANKARAN, K. V. - SCHWINDT, E. - SHEPPARD, A. W. - FOXCROFT, L. C. - VANDERHOEVEN, S. - EGAWA, C. - PEACOCK, L. -

CASTILLO, M. L. - ZENNI, R. D. - MÜLLEROVÁ, J. - GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, A. I. - BUKOMBE, J. K. - WANZALA, W. - MANGWA, D. C. Chapter 5: Management; challenges, opportunities and lessons learned. In: *Thematic Assessment Report on Invasive Alien Species and their Control of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services*. Roy, H. E., Pauchard, A., Stoett, P., and Renard Truong, T. (eds.). Bonn, Germany: IPBES secretariat. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7430733>
21. [3.1] WHITNEY, K. S. Ladybugs: The (Natural) Enemy of My Enemy Is My Friend? Enlisting Ladybugs into the War on Insect Pests. *Catalyst: Feminism, Theory, Technoscience*. ISSN 2380-3312, 2023, vol. 9, iss. 1. <https://doi.org/10.28968/cftt.v9i1.38252>

ADCA227 RUIZ, Leda T. Silvera* - AMARILLA, Leonardo D. - TORRES, Carolina - KOSŮTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - GALETTO, Leonardo**. Reproductive biology of the invasive *Gleditsia triacanthos* L. (Fabaceae). In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2022, vol. 288, art. number 152010. (2021: 2.220 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2022.152010>

Citácie:

1. [1.1] LIU, Qiao - YANG, Ju - LIU, Yupeng - ZHAO, Yang - ZOU, Rong - WANG, Xiurong. Phenological growth stages of *Gleditsia sinensis* Lam. (Fabaceae) using the extended BBCH scale. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*, 2023, vol. 183, no. 3, pp. 320-332. ISSN 0003-4746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12858>, Registrované v: WOS

ADCA228 RUŽINSKÁ, Romana - LÖBBOVÁ, D. - KAŇUCH, Peter**. Demographic characteristics shape patterns of dawn swarming during roost switching in tree-dwelling *Daubenton's* bat. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, art. no. 10014. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14246-2>

Citácie:

1. [1.1] KELM, Detlev H. - LANGHELD, Manuel - NOGUERAS, Jesus - POPA-LISSEANU, Ana G. - IBANEZ, Carlos. Continuous low-intensity predation by owls (*Strix aluco*) on bats (*Nyctalus lasiopterus*) in Spain and the potential effect on bat colony stability. In *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE*, 2023, vol. 10, no. 8, art. no. 230309. ISSN 2054-5703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.230309>, Registrované v: WOS

ADCA229 SALOMÓN, Roberto L. - PETERS, Richard L. - ZWEIFEL, Roman - SASS-KLAASSEN, Ute G. W.** - STEGEHUIS, Annemiek I. - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek. The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in forests. In *Nature Communications*, 2022, vol. 13, art. no. 28. (2021: 17.694 - IF, Q1 - JCR, 4.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27579-9>

Citácie:

1. [1.1] BELANGER, Nicolas - CHAPUT-RICHARD, Clemence. Experimental Warming of Typically Acidic and Nutrient-Poor Boreal Soils Does Not Affect Leaf-Litter Decomposition of Temperate Deciduous Tree Species. In *SOIL SYSTEMS*, 2023, vol. 7, no. 1, art. no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/soilsystems7010014>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOGACHEV, Mikhail I. - GAFUROV, Artur M. - ISKANDIROV, Pavel Y. - KAPLUN, Dmitrii I. - KAYUMOV, Airat R. - LYANOVA, Asya I. - PYKO, Nikita

- S. - PYKO, Svetlana A. - SAFONOVA, Anastasiia N. - SINITCA, Aleksandr M. - USMANOV, Bulat M. - TISHIN, Denis. *Reversal in the drought stress response of the Scots pine forest ecosystem: Local soil water regime as a key to improving climate change resilience*. In *HELIYON*, 2023, vol. 9, no. 11, art. no. e21574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21574>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CERNY, Jakub. *Pre-commercial thinning in young norway spruce stands as a tool mitigating global climate change?* In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VÝZKUMU*, 2023, vol. 68, no. 3, pp. 149-158. ISSN 0322-9688. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/3/700>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GALIB, Roisul Hasan - TIAN, Yanpei - LEI, Yue - DANG, Saichao - LI, Xiaole - YUDHANTO, Arief - LUBINEAU, Gilles - GAN, Qiaoqiang. *Atmospheric-moisture-induced polyacrylate hydrogels for hybrid passive cooling*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 6707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-42548-0>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GANTHALER, Andrea - GUGGENBERGER, Andreas - STOEGL, Wolfgang - KRANNER, Ilse - MAYR, Stefan. *Elevated nutrient supply can exert worse effects on Norway spruce than drought, viewed through chemical defence against needle rust*. In *TREE PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 43, no. 10, pp. 1745-1757. ISSN 0829-318X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpad084>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HARRINGTON, Constance A. A. - GOULD, Peter J. J. - CRONN, Richard. *Site and provenance interact to influence seasonal diameter growth of Pseudotsuga menziesii* In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1173707. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1173707>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HE, Yuan - YU, Qinghui - WANG, Guifang - HAO, Ming - FAN, Simin - HU, Dingmeng - LI, Zongtai - GAO, Peng. *Tree Ring Width Responses of Pinus densiflora and Robinia pseudoacacia to Climate Variation in the Mount Tai Area of Northern China*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 10, art. no. 2087. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14102087>, Registrované v: WOS
8. [1.1] HERMANN, Mauro - ROTHLSBERGER, Matthias - GESSLER, Arthur - RIGLING, Andreas - SENF, Cornelius - WOHLGEMUTH, Thomas - WERNLI, Heini. *Meteorological history of low-forest-greenness events in Europe in 2002-2022*. In *BIOGEOSCIENCES*, 2023, vol. 20, no. 6, pp. 1155-1180. ISSN 1726-4170. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-1155-2023>, Registrované v: WOS
9. [1.1] JIN, Hongxiao - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - TIAN, Feng - CAI, Zhanzhang - CONRADT, Tobias - BOINCEAN, Boris - MURPHY, Conor - FARIZO, Begona Alvarez - GRAINGER, Sam - LOPEZ-MORENO, Juan I. - EKLUNDH, Lars. *Higher vegetation sensitivity to meteorological drought in autumn than spring across European biomes*. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*, 2023, vol. 4, no. 1, art. no. 299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00960-w>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KONARSKA, Janina - TARVAINEN, Lasse - BACKLIN, Oskar - RANTFORS, Mats - UDDLING, Johan. *Surface paving more important than species in determining the physiology, growth and cooling effects of urban trees*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2023, vol. 240, no., art. no. 104872. ISSN 0169-2046. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104872>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LALOR, Alexandra R. - LAW, Darin J. - BRESHEARS, David D. -

- FALK, Donald A. - FIELD, Jason P. - LOEHMAN, Rachel A. - TRIEPKE, F. Jack - BARRON-GAFFORD, Greg A. Mortality thresholds of juvenile trees to drought and heatwaves: implications for forest regeneration across a landscape gradient. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1198156. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1198156>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, Mei-Jun - CHEN, Qiu-Wen - GUO, Hai-Ning - LYU, Jinlin - LI, Guoqing - DU, Sheng. Daily and seasonal patterns of stem diameter micro-variations in three semiarid forest species in relation to water status and environmental factors. In *DENDROCHRONOLOGIA*, 2023, vol. 82, no., art. no. 126146. ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2023.126146>, Registrované v: WOS
13. [1.1] MARAIS, Brendan N. - SCHOENAUER, Marian - VAN NIEKERK, Philip Bester - NIKLEWSKI, Jonas - BRISCHKE, Christian. Modelling in-ground wood decay using time-series retrievals from the 5SUPth/SUP European climate reanalysis (ERA5-Land). In *EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING*, 2023, vol. 56, no. 1, art. no. 2264473. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22797254.2023.2264473>, Registrované v: WOS
14. [1.1] MUENCHINGER, Ines Katharina - HAJEK, Peter - AKDOGAN, Berivan - CAICOYA, Astor Torano - KUNERT, Norbert. Leaf thermal tolerance and sensitivity of temperate tree species are correlated with leaf physiological and functional drought resistance traits. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 63-76. ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01594-y>, Registrované v: WOS
15. [1.1] OOGATHOO, Shalini - DUCHESNE, Louis - HOULE, Daniel - KNEESHAW, Daniel - BELANGER, Nicolas. Seasonal, Monthly, Daily, and Diel Growth, and Water Status Dynamics of Balsam Fir in a Cold and Humid Boreal Environment. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 802. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040802>, Registrované v: WOS
16. [1.1] PATACCA, Marco - LINDNER, Marcus - LUCAS-BORJA, Manuel Esteban - CORDONNIER, Thomas - FIDEJ, Gal - GARDINER, Barry - HAUF, Ylva - JASINEVICIUS, Gediminas - LABONNE, Sophie - LINKEVICIUS, Edgaras - MAHNKEN, Mats - MILANOVIC, Slobodan - NABUURS, Gert-Jan - NAGEL, Thomas A. - NIKINMAA, Laura - PANYATOV, Momchil - BERCAK, Roman - SEIDL, Rupert - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - SOCHA, Jaroslaw - THOM, Dominik - VULETIC, Dijana - ZUDIN, Sergey - SCHELHAAS, Mart-Jan. Significant increase in natural disturbance impacts on European forests since 1950. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2023, vol. 29, no. 5, pp. 1359-1376. ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16531>, Registrované v: WOS
17. [1.1] PETEK-PETRIK, A. - HUDOKOVA, H. - FLEISCHER, P. - JAMNICKA, G. - KURJAK, D. - KONOPKOVA, A. Sliacka - PETRIK, P. The combined effect of branch position, temperature, and VPD on gas exchange and water-use efficiency of Norway spruce. In *BIOLOGIA PLANTARUM*, 2023, vol. 67, no., pp. 136-141. ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/bp.2023.017>, Registrované v: WOS
18. [1.1] SCHMIED, Gerhard - HILMERS, Torben - MELLERT, Karl-Heinz - UHL, Enno - BUNESS, Vincent - AMBS, Dominik - STECKEL, Mathias - BIBER, Peter - SEHO, Muhidin - HOFFMANN, YvesDaniel - PRETZSCH, Hans. Nutrient regime modulates drought response patterns of three temperate tree species. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 868, no., art. no. 161601. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161601>,

Registrované v: WOS

19. [1.1] THOM, Dominik - BURAS, Allan - HEYM, Michael - KLEMMT, HansJoachim - WAUER, Alexandra. Varying growth response of Central European tree species to the extraordinary drought period of 2018-2020. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 338, no., art. no. 109506. ISSN 0168-1923. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109506>, Registrované v: WOS

20. [1.1] TRESCH, Simon - ROTH, Tobias - SCHINDLER, Christian - HOPF, Sven-Eric - REMUND, Jan - BRAUN, Sabine. The cumulative impacts of droughts and N deposition on Norway spruce (*Picea abies*) in Switzerland based on 37 years of forest monitoring. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 892, no., art. no. 164223. ISSN 0048-9697. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164223>, Registrované v: WOS

21. [1.1] VOSPERNIK, Sonja - HEYM, Michael - PRETZSCH, Hans - PACH, Maciej - STECKEL, Mathias - ALDEA, Jorge - BRAZAITIS, Gediminas - BRAVO-OVIEDO, Andres - DEL RIO, Miren - LOF, Magnus - PARDOS, Marta - BIELAK, Kamil - BRAVO, Felipe - COLL, Lluís - CERNY, Jakub - DROESSLER, Lars - EHBRECHT, Martin - JANSON, Aris - KORBOULEWSKY, Nathalie - JOURDANS, Marion - NORD-LARSEN, Thomas - NOTHDURFT, Arne - RUIZ-PEINADO, Ricardo - PONETTE, Quentin - SITKOV, Roman - SVOBODA, Miroslav - WOLFF, Barbara. Tree species growth response to climate in mixtures of *Quercus robur*/ *Quercus petraea* and *Pinus sylvestris* across Europe- a dynamic, sensitive equilibrium. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 530, no., art. no. 120753. ISSN 0378-1127. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120753>, Registrované v: WOS

22. [1.1] WANG, Yongkang - SONG, Jia. Field-Measured Hydraulic Traits and Remotely Sensed NDVI of Four Subtropical Tree Species Showed Transient Declines during the Drought-Heatwave Event. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 1420. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071420>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHAO, Dayang - ZHANG, Zhaoying - ZHANG, Yongguang. Soil Moisture Dominates the Forest Productivity Decline During the 2022 China Compound Drought-Heatwave Event. In *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, 2023, vol. 50, no. 17, art. no. e2023GL104539. ISSN 0094-8276. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1029/2023GL104539>, Registrované v: WOS

24. [1.1] ZHENG, Ji - SUN, Ningxiao - YAN, Jingli - LIU, Chunjiang - YIN, Shan. Decoupling between carbon source and sink induced by responses of daily stem growth to water availability in subtropical urban forests. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 877, no., art. no. 162802. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162802>, Registrované v: WOS

25. [1.1] ZHU, Songyan - OLDE, Louise - LEWIS, Kennedy - QUAIFFE, Tristan - CARDENAS, Laura - LOICK, Nadine - XU, Jian - HILL, Timothy. Eddy covariance fluxes over managed ecosystems extrapolated to field scales at fine spatial resolutions. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 342, no., art. no. 109675. ISSN 0168-1923. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109675>, Registrované v: WOS

26. [1.2] WANG, Xijin - FANG, Keyan - ZHANG, Zhongsh. The comparison of CRU products and tree-ring data in the Northern Hemisphere from May to September in 1901~1950. In *Quaternary Sciences*, 2023-01-01, 43, 5, pp. 1254-1268. ISSN 10017410. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11928/j.issn.1001-7410.2023.05.08>, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] XU, Zehai - ZHAO, Yandong. *SSA-BP model for predicting water contents in stem integrating multiple environmental factors acquired via IoT*. In *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 2023-08-01, 39, 16, pp. 150-159. ISSN 10026819. Dostupné na: <https://doi.org/10.11975/j.issn.1002-6819.202304150>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA230 SÁNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - ADAMČÍK, Slavomír**. The genus *Dermoloma* is more diverse than expected and forms a monophyletic lineage in the Tricholomataceae. In *Mycological Progress*, 2021, vol. 20, no. 1, p. 11-25. (2020: 2.847 - IF, Q3 - JCR, 1.282 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-020-01651-y>
- Citácie:
1. [1.1] DING, X. X. - XU, X. - KOST, G. - CUI, Y. Y. - WANG, P. M. - YANG, Z. L. *A fifty-locus phylogenetic analysis provides deep insights into the phylogeny of Tricholoma (Tricholomataceae, Agaricales)*. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, JUN 2023, vol. 50, p. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.50.01>, Registrované v: WOS
- ADCA231 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján** - SANIGA, Miroslav - ZÚBRIK, Milan - ZACH, Peter. Winter geometrid moths in oak forests : Is monitoring a single species reliable to predict defoliation risk? In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 3, 288. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11030288>
- Citácie:
1. [1.1] LEROY, Benjamin M. L. - RABL, Dominik - PUELS, Marcel - HOCHREIN, Sophia - BAE, Soyeon - MUELLER, Joerg - HEBERT, Paul D. N. - KUZMINA, Maria L. - ZAKHAROV, Evgeny V. - LEMME, Hannes - HAHN, W. Andreas - HILMERS, Torben - JACOBS, Martin - KIENLEIN, Sebastian - PRETZSCH, Hans - HEIDRICH, Lea - SEIBOLD, Sebastian - ROTH, Nicolas - VOGEL, Sebastian - KRIEGEL, Peter - WEISSER, Wolfgang W. *Trait-mediated responses of caterpillar communities to spongy moth outbreaks and subsequent tebufenozide treatments*. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2023, vol. 33, no. 6. ISSN 1051-0761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2890>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MALLICK, Soumen - MOLLEMAN, Freerk - YGUEL, Benjamin - BAILEY, Richard - MUELLER, Joerg - JEAN, Frederic - PRINZING, Andreas. *Ectophagous folivores do not profit from rich resources on phylogenetically isolated trees*. In *OECOLOGIA*, 2023, vol. 201, no. 1, pp. 1-18. ISSN 0029-8549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05260-2>, Registrované v: WOS
- ADCA232 SEDMÁKOVÁ, Denisa** - SEDMÁK, Róbert - BOŠELA, Michal - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš - MARUŠÁK, Róbert. Growth-climate responses indicate shifts in the competitive ability of European beech and Norway spruce under recent climate warming in East-Central Europe. In *Dendrochronologia*, 2019, vol. 54, p. 67-48. (2018: 2.281 - IF, Q1 - JCR, 0.761 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2019.02.001>
- Citácie:
1. [1.1] CUAPIO-HERNÁNDEZ, L. - REYES-ORTIZ, J.L. - DE LA ROSA, A.B. - PAVÓN, N.P. - LÓPEZ-HERRERA, M. - VILLANUEVA-DÍAZ, J. - SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, A. *IS THERE A RESPONSE PATTERN BETWEEN RADIAL GROWTH OF TREES AND ELEVATION GRADIENT?*. In *TREE-RING*

- RESEARCH. ISSN 1536-1098, JAN 2023, vol. 79, no. 1, p. 12-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.3959/TRR2021-19>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEE, Jaehyun - ZHOU, Xue - SEO, Yeon Ok - LEE, Sang Tae - YUN, Jeongeun - YANG, Yerang - KIM, Jinhyun - KANG, Hojeong. Effects of vegetation shift from needleleaf to broadleaf species on forest soil CO₂ emission. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2023, vol. 856, no., art. no. 158907. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158907>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PETROV, D. J. - OCOKOLJIC, M. PICEA ABIES (L.) H. KARST. LEAF TEMPERATURE AS AN INDICATOR OF SPECIES RESILIENCE: A CASE STUDY OF THE CEMERNIK MOUNTAINS IN SOUTHEAST EUROPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2023, vol. 21, no. 3, pp. 2031-2054. ISSN 1589-1623. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2103_20312054, Registrované v: WOS
4. [1.1] PETRIK, P. - GROTE, R. - GÖMÖRY, D. - KURJAK, D. - PETEK-PETRIK, A. - LAMARQUE, L.J. - KONOPKOVÁ, A.S. - MUKARRAM, M. - DEBTA, H. - FLEISCHER, P. The Role of Provenance for the Projected Growth of Juvenile European Beech under Climate Change. In FORESTS. JAN 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010026>, Registrované v: WOS
5. [1.1] TWALA, Thando C. - FISHER, Jolene T. - GLENNON, Kelsey L. Projecting Podocarpaceae response to climate change: we are not out of the woods yet. In AOB PLANTS, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. plad034. ISSN 2041-2851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plad034>, Registrované v: WOS

ADCA233 SEMELBAUER, Marek** - MANGOVA, Barbara - BARTA, Marek - KOZÁNEK, Milan. The Factors Influencing Seasonal Dynamics and Spatial Distribution of Stable Fly Stomoxys calcitrans (Diptera, Muscidae) within Stables. In Insects, 2018, vol. 9, iss. 4, art. no. 142, 11 p. (2017: 1.848 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects9040142>

Citácie:

1. [1.1] SALEK, Martin - MAYER, Martin. Farmstead modernization adversely affects farmland birds. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2023, vol. 60, no. 1, pp. 101-110. ISSN 0021-8901. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14314>, Registrované v: WOS
2. [3.1] AbdAllah Khalifa, O. R., Ahmad, A. A., Gabre, R. M., Korayem, A. M. (2023). Prevalence and Seasonal Abundance of Synanthropic Filth Flies Collected from Animal-Rearing Stations in Assiut Governorate, Egypt. Assiut University Journal of Multidisciplinary Scientific Research, 52(3), 272-294. ISSN 2812-5037. 10.21608/aunj.2023.209785.1052
3. [4.1] Oboňa, Jozef - Le Pont, François - Goutorbe, Jean-Marie - Ježek, Jan (2023). The moth flies (Diptera: Psychodidae) of different ecosystems of the karst Barrois plateau, France. Biodiversity & Environment, 15(2): 11-16. ISSN 2585-9242

ADCA234 SHOAI B, M. A. - MAHMOUD, M. F. - LOUTFY, N. - TAWFIC, M. A. - BARTA, Marek. Effect of botanical insecticide Nimbecidine® on food consumption and egg hatchability of the terrestrial snail Monacha obstructa. M.A. Shoab - M.F. Mahmoud - N. Loutfy - M.A. Tawfic - M. Barta. In Journal of Pest Science, 2010, vol. 83, p. 27-32. (2009: 0.818 - IF, Q3 - JCR, 0.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-009-0265-x>

Citácie:

1. [1.2] Ganorkar, R., Khan, S., Chandramohan, K. (2023). *Antidiabetic and Other Potential Features of Azadirachta indica A. Juss. (Neem)*. In: Husen, Azamal (ed.) *Antidiabetic Medicinal Plants and Herbal Treatments*, CRC Press, p. 379-396. ISBN 9781003345947 <https://doi.org/10.1201/b23347>, Registrované v: SCOPUS

ADCA235 SCHEMMER, Robert - CHLÁDEKOVÁ, Petra - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Natural prevalence of entomopathogenic fungi in hibernating pupae of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) and virulence of selected isolates. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 3, p. 199-208. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/110/2015-PPS>

Citácie:

1. [3.1] Yermakina A. V., Tarasova A. V., Nechayeva O. V., Glinskaya Ye. V. *Tsirkulyatsiya gribov v sisteme konskiy kashtan obyknovennyy (Aesculus hippocastanum) – kashtanovaya miniruyushchaya mol'; (Cameraria ohridella) na territorii g. Saratova // Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Seriya: Khimiya. Biologiya. Ekologiya. 2023. T. 23, vyp. 3. S. 356-366. ISSN 2541-8971. https://doi.org/10.18500/1816-9775-2023-23-3-356-366*

ADCA236 SCHIEBE, Christian - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrik. Semiochemical diversity diverts bark beetle attacks from Norway spruce edges. In *Journal of applied entomology*, 2011, vol. 135, no. 10, p. 726-737. (2010: 1.276 - IF, Q2 - JCR, 0.774 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0418.2011.01624.x> (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy)

Citácie:

1. [1.1] FAVARO, Riccardo - ANDRIOLO, Alessandro - SIEDER, Cinthia - ANGELI, Sergio. Potential of Scots Pine for a Push Strategy against the European Spruce Bark Beetle *Ips typographus* In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091727>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEHMANSKI, Linda M. A. - KANDASAMY, Dineshkumar - ANDERSSON, Martin N. - NETHERER, Sigrid - ALVES, Eliane Gomes - HUANG, Jianbei - HARTMANN, Henrik. Addressing a century-old hypothesis do pioneer beetles of *Ips typographus* use volatile cues to find suitable host trees? In *NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 238, no. 5, pp. 1762-1770. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18865>, Registrované v: WOS

ADCA237 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech *Fagus sylvatica* in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (2016: 0.639 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2017.65.3.003>

Citácie:

1. [1.1] PETRIK, Peter - GROTE, Ruediger - GOMORY, Dusan - KURJAK, Daniel - PETEK-PETRIK, Anja - LAMARQUE, Laurent J. - SLIACKA KONOPKOVA, Alena - MUKARRAM, Mohammad - DEBTA, Harish - FLEISCHER, Peter. The Role of Provenance for the Projected Growth of Juvenile European Beech under Climate Change. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 26. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010026>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Ruixin - ZHOU, Yuke - HU, Tianyang - SUN, Wenbin - ZHANG, Shuhui - WU, Jiawei - WANG, Han. Detecting the Spatiotemporal Variation of

Vegetation Phenology in Northeastern China Based on MODIS NDVI and Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence Dataset. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 7, art. no. 6012. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15076012>, Registrované v: WOS

- ADCA238 SCHLYTER, Fredrik - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, Blanka - MEZEI, Pavel - SUN, Jiang-Hua - MA, Jian-Hai - UJHELYIOVÁ, L. - ZHANG, Q.-H. Reproductive isolation of *Ips nitidus* and *I. shangrila* in mountain forests of Western China: responses to chiral and achiral candidate pheromone components. In Journal of Chemical Ecology, 2015, vol. 41, issue 7, p. 678-688. (2014: 2.747 - IF, Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10886-015-0594-6> (Vega č. 2/0194/12 : Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrníkovitými (Col. Scolytinae))

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, Somia - NAHRUNG, Helen F. - LAWSON, Simon A. - HAYES, Richard Andrew. How Effective Are Push-Pull Semiochemicals as Deterrents for Bark Beetles? A Global Meta-Analysis of Thirty Years of Research. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 10, art. no. 812. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14100812>, Registrované v: WOS
2. [1.2] WANG, Yang - TAO, Shunan - HONG, Ran - HUANG, Sha Hua. Research advances on identification and mechanism of insect antiaphrodisiac pheromones. In Scientia Sinica Chimica, 2023-01-01, 53, 3, pp. 503-515. ISSN 16747224. Dostupné na: <https://doi.org/10.1360/SSC-2022-0216>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA239 SKUHROVEC, Jiří** - ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - KAZLAUSKIS, Karolis - INGHILESI, Alberto - SOARES, Alberto O. - ADRIAENS, Tim - ROY, David B. - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - KULFAN, Ján - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka. Development of the European ladybirds smartphone application: A tool for citizen science. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2021, vol. 9, p. 1-8. (2020: 4.171 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.741854>

Citácie:

1. [1.1] ANGELIDOU, Ioanna - DEMETRIOU, Jakovos - CHRISTOU, Maria - KOUTSOUKOS, Evangelos - KAZILAS, Christos - GEORGIADES, Pantelis - KALAENTZIS, Konstantinos - KONTODIMAS, Dimitris C. - GROOM, Quentin - ROY, Helen E. - MARTINO, Angeliki F. Establishment and spread of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) in Greece: based on contributions from citizen scientists. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2023, vol. 25, no. 3, pp. 889-900. ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02955-8>, Registrované v: WOS
2. [1.2] RODRÍGUEZ, Jonatan - PYŠEK, Petr - NOVOA, Ana. Biological Invasions and Global Insect Decline. In Biological Invasions and Global Insect Decline, 2023-01-01, pp. 1-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2021-0-00548-4>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA240 SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard. Topographic indices predict the diversity of Red List and non-native plant species in human-altered riparian ecosystems. In Ecological Indicators, 2022, vol. 139, art. no. 108949. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949>

Citácie:

1. [1.1] CHOWDHURY, Md. Sharafat. *Modelling hydrological factors from DEM using GIS. In METHODSX. 2023, vol. 10. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102062>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] PAAL, Jaanus. *Diversity of Alnus glutinosa dominated swamp forests in Estonia. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2023, vol. 29, no. 2, p. 162-172. Available at: <https://doi.org/10.46490/BF701>, Registrované v: WOS*
 3. [1.1] VERBYLAITE, Rita - ARAVANPOULOS, Filippas A. - BALIUCKAS, Virgilijus - JUSKAUSKAITE, Ausra - BALLIAN, Dalibor. *Can a Forest Tree Species Progeny Trial Serve as an Ex Situ Collection? A Case Study on Alnus glutinosa. In PLANTS-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12233986>, Registrované v: WOS*
- ADCA241 SOAREZ, António O.** - HAELEWATERS, Danny** - AMEIXA, Olga M. C. C. - BORGES, Isabel - BROWN, Peter M. J. - CARDOSO, Pedro - DE GROOT, Micheile D. - EVANS, Edward W. - GREZ, Audrey A. - HOCHKIRCH, Axel - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - KULFAN, Ján - LILLEBO, Ana I. - MARTINKOVÁ, Zdenka - MICHAUD, J. P. - NEDVĚD, Oldřich - OMKAR - ROY, Helen E. - SAXENA, Swati - SENTIS, Arnaud - SHANDILYA, Apoorva - SKUHROVEC, Jiří - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAVIEZA, Tania - LOSEY, John E. A roadmap for ladybird conservation and recovery. In *Conservation Biology*, 2023, vol. 37, iss.1, e13965. (2022: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 2.071 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0888-8892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.13965>
- Citácie:
1. [1.1] BORGES, Isabel - OLIVEIRA, Luisa - DURAO, Ana - ARRUDA, Patricia - SOARES, Antonio O. *Feeding preference and intraguild interactions between the parasitoid Trichogramma achaeae and the predator Macrolophus pygmaeus, two biological agents of Tuta absoluta In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2023, vol. 79, no. 11, pp. 4376-4382. ISSN 1526-498X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.7635>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] DUTRA, Tiago Mota - BATISTA, Maria da Graca - TEIXEIRA, Joao C. A. - TODOROVA, Silvia - OLIVEIRA, Luisa - TAVARES, Joao - BORGES, Isabel - SOARES, Antonio Onofre. *Economic and financial model to the mass-rearing of Macrolophus pygmaeus (Rambur) (Heteroptera: Miridae), a biological control agent against the tomato moth Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in protected culture. In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2023, vol. 79, no. 10, pp. 3712-3720. ISSN 1526-498X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.7552>, Registrované v: WOS*
 3. [1.2] RODRÍGUEZ, Jonatan - PYŠEK, Petr - NOVOA, Ana. *Biological Invasions and Global Insect Decline. In Biological Invasions and Global Insect Decline, 2023-01-01, pp. 1-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2021-0-00548-4>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA242 SONG, Gang - ZHANG, Ruiying - QU, Yanhua - WANG, Zhiheng - DONG, Lu - KRIŠTÍN, Anton - ALSTRÖM, Per - ERICSON, Per G.P. - LAMBERT, David M. - FJELDSÅ, Jon - LEI, Fu-Min. A zoogeographical boundary between the Palaearctic and Sino-Japanese realms documented by consistent north/south phylogeographical divergences in three woodland birds in eastern China. In *Journal of Biogeography*, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2099-2112. (2015: 3.997 - IF, Q1 - JCR, 2.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.12758>
- Citácie:
1. [1.1] FU, J.Z. - WEN, L.Y. *Impacts of Quaternary glaciation, geological history and geography on animal species history in continental East Asia: A phylogeographic review. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2023*

JUN 18 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17053>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, Jinzhong - WEN, Longying. Impacts of Quaternary glaciation, geological history and geography on animal species history in continental East Asia: A phylogeographic review. In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2023, vol. 32, no. 16, pp. 4497-4514. ISSN 0962-1083. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/mec.17053>, Registrované v: WOS

ADCA243

SORGE, Stefan** - MANN, Carsten - SCHLEYER, Christian - LOFT, Lasse - ŠPAČEK, Martin - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Understanding dynamics of forest ecosystem services governance: A socio-ecological-technical-analytical framework. In *Ecosystem Services*, 2022, vol. 55, art. no. 101427. (2021: 6.910 - IF, Q1 - JCR, 1.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427>

Citácie:

1. [1.1] ANDERSSON, Johnn - HOJCKOVA, Kristina - SANDEN, Bjorn A. On the functional and structural scope of technological innovation systems A literature review with conceptual suggestions. In *ENVIRONMENTAL INNOVATION AND SOCIETAL TRANSITIONS*, 2023, vol. 49, no., pp. ISSN 2210-4224. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eist.2023.100786>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDION, Carolina. Social Innovation, Experimentalism, and Public Governance: An Ethnographical Approach to Study Public Arenas in the City. In *BAR Brazilian Administration Review*, 2023, vol. 20, no., pp. e220124. ISSN 1807-7692. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1807-7692bar2023220124>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Yanlong - MA, Xingmeng - ZHU, Yelin - CHEN, Denghang - ZHANG, Han. Research on Driving Factors of Forest Ecological Security: Evidence from 12 Provincial Administrative Regions in Western China. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15065505>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MANATOVNA, Turarova Aliya - DABYLTAYEVA, Nazym Esbergenovna - RUZIYEVA, Elvira Abdulmitovna - SAKHANOVA, Gaukhar - YELUBAYEVA, Zhuldyz Maratovna. Unlocking Intersectoral Integration in Kazakhstan's Agro-Industrial Complex: Technological Innovations, Knowledge Transfer, and Value Chain Governance as Predictors. In *ECONOMIES*, 2023, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/economies11080211>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAN, Hong - MA, Yonggang - XU, Zhonglin. Evaluation and Prediction of Land Use Ecological Security in the Kashgar Region Based on Grid GIS. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15010040>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SLAVEC, Ana - HOEBEN, Annechien D. - MORENO-TORRES, Miguel - PRIMOZIC, Lea - STERN, Tobias. When intentions do not matter: Climate change mitigation and adaptation innovations in the Forest-based sector. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2023, vol. 157, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.103074>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, Long - LI, Jiaming - ZHANG, Fuquan. An Efficient Forest Fire Target Detection Model Based on Improved YOLOv5. In *FIRE-SWITZERLAND*, 2023, vol. 6, no. 8, pp. ISSN 2571-6255. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fire6080291>, Registrované v: WOS

8. [1.2] ABDILLAH, Nuryasin. The Sustainable Forest Tourism Management Strategies: Case Study in Dumai City. In *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 2023-06-01, 18, 6, pp. 1649-1658. ISSN 17437601.

- ADCA244 *Dostupné na: <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180601>, Registrované v: SCOPUS*
 SOUKHOVOLSKY, Vladislav - KOVALEV, A. V. - TARASOVA, Olga -
 MODLINGER, R. - KŘENOVÁ, Zdenka - MEZEI, Pavel - ŠKVARENINA,
 Jaroslav - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOROLYOVA, Nataliya - MAJDÁK, Andrej -
 JAKUŠ, Rastislav. Wind damage and temperature effect on tree mortality caused by
 Ips typographus L.: phase transition model. In Forests, 2022, vol. 13, no. 2, art. no.
 180. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022
 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/f13020180>
Citácie:
 1. [1.1] BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo -
 BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Spruce Bark Beetle Outbreak
 Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In FORESTS,
 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS
- ADCA245 STRÍBRSKÁ, Barbora - HRADECKÝ, Jaromír - ČEPL, Jaroslav - TOMÁŠKOVÁ,
 Ivana - JAKUŠ, Rastislav - MODLINGER, R. - NETHERER, Sigrid* - JIROŠOVÁ,
 Anna*. Forest margins provide favourable microclimatic niches to swarming bark
 beetles, but Norway spruce trees were not attacked by Ips typographus shortly after
 edge creation in a field experiment. In Forest Ecology and Management, 2022, vol.
 506, art. no. 119950. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR,
 karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119950>
Citácie:
 1. [1.1] HANSEN, Peter - TIEBEL, Malin - PLIENINGER, Tobias - MOELDER,
 Andreas. Owner attitudes and landscape parameters drive stand structure and
 valuable habitats in small-scale private forests of Lower Saxony (Germany). In
 EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2023, vol. 142, no. 5, pp.
 1011-1028. ISSN 1612-4669. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s10342-023-01571-y>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KLAVINS, Ivars - BARDULE, Arta - KLAVINA, Zane - LIBIETE, Zane.
 Harvest Intensity Impacts Nutrient Status and Young Stand Development in
 Latvian Hemiboreal Forest. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 764.
 Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040764>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] LEHMANSKI, Linda M. A. - KANDASAMY, Dineshkumar -
 ANDERSSON, Martin N. - NETHERER, Sigrid - ALVES, Eliane Gomes -
 HUANG, Jianbei - HARTMANN, Henrik. Addressing a century-old hypothesis do
 pioneer beetles of Ips typographus use volatile cues to find suitable host trees? In
 NEW PHYTOLOGIST, 2023, vol. 238, no. 5, pp. 1762-1770. ISSN 0028-646X.
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18865>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] VOSVRDOVA, N. - JOHANSSON, A. - TURCANI, M. - JAKUS, R. -
 TYSER, D. - SCHLYTER, F. - MODLINGER, R. Dogs trained to recognise a bark
 beetle pheromone locate recently attacked spruces better than human experts. In
 FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 528, no., art. no. 120626.
 ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120626>,
 Registrované v: WOS
- ADCA246 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František -
 LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization
 of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant
 cells. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196.
 (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
Citácie:

1. [1.1] FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - HARHOLT, Jesper - GRACE, Olwen M. - JORGENSEN, Bodil. Cell wall polysaccharide and glycoprotein content tracks growth-form diversity and an aridity gradient in the leaf-succulent genus *iCrassula/i*. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2023, vol. 175, no. 5, pp. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14007>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - WOJCIAK, Magdalena - SWIATEK, Piotr. Immunocytochemical Analysis of Bifid Trichomes in *iAldrovanda vesiculosa/i* L. Traps. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 4, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24043358>, Registrované v: WOS
- ADCA247 ŠPAČEK, Martin** - MELNYKOVYCH, Mariana - KOZOVÁ, Mária - PAUDITŠOVÁ, Eva - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. The role of knowledge in supporting the revitalisation of traditional landscape governance through social innovation in Slovakia. In *Environmental Policy and Governance*, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 560-574. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2026>
- Citácie:
1. [1.1] HERRAN-AGUIRRE, Mariana Laura - GUEVARA-HERNANDEZ, Francisco - LA O-ARIAS, Manuel Alejandro - MANDUJANO-CAMACHO, Hernan Orbelin - NAHED-TORAL, Jose - AGUILAR-JIMENEZ, Jose Roberto. Evolution of conventional to diversified livestock production systems in the Mexican tropics. In *REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA*, 2023, vol. 40, no., pp. ISSN 0378-7818. Dostupné na: [https://doi.org/10.47280/RevFacAgron\(LUZ\).v40.supl.06](https://doi.org/10.47280/RevFacAgron(LUZ).v40.supl.06), Registrované v: WOS
 2. [1.1] MPOFU, Ephraim - RADINGER-PEER, Verena - MUSAKWA, Walter - PENKER, Marianne - GUGERELL, Katharina. Discourses on landscape governance and transfrontier conservation areas: converging, diverging and evolving discourses with geographic contextual nuances. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2023, vol. 32, no. 14, pp. 4597-4626. ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02720-w>, Registrované v: WOS
- ADCA248 ŠVAJDLENKA, Emil - MÁRTONFI, Pavol - TOMAŠKO, Ivan - GRANCAI, Daniel - NAGY, M. Essential oil composition of *thuja occidentalis* L. Samples from Slovakia. In *Journal of Essential Oil Research*, 1999, vol. 11, iss. 5, p. 532-536. ISSN 1041-2905.
- Citácie:
1. [1.2] MALHOCKÁ, Alexandra - ŠVÁBOVÁ, Martina. Diversity of the terpene synthesis in the *Thuja* species – A comparative chemotaxonomic study. In *Biochemical Systematics and Ecology*, 2023-10-01, 110, pp. ISSN 03051978. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104703>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA249 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Distribution pattern of woodlice (Isopoda) and millipedes (Diplopoda) in four primeval forests of the Western Carpathians (Central Slovakia). In *Soil Biology & Biochemistry*, 2006, vol. 38, no. 1, p. 43-50. (2005: 2.414 - IF, Q1 - JCR, 1.811 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0038-0717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.04.012>
- Citácie:
1. [1.1] BALUCHAMY, Ramanathan - RADHAKRISHNAN, Gnanamani. Millipede Species Enrich the Fertility of Soil in Alagar Hills Reserve Forest. In *PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY*, 2023, vol. 55, no. 5, pp. 2055-2063. ISSN

0030-9923. Dostupné na: <https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20211224061229>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Tao - WANG, Zixuan - GUAN, Huiling - ZHONG, Buqing - HE, Xinxing - WANG, Yihan - QI, Yifei - YAN, Wende - LU, Xiankai. Soil Macrofauna Disperse and Reconstruct Soil Nematode Communities: Takeaways from a Microcosm Study. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 748. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040748>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARIN, Ivan N. - TIUNOV, Alexei V. Terrestrial crustaceans (Arthropoda, Crustacea): taxonomic diversity, terrestrial adaptations, and ecological functions. In *ZOOKEYS*, 2023, vol., no. 1169, pp. 95-162. ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1169.97812>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NZOKO-FIEMAPONG, Armand Richard - YETCHOM-FONDJO, Jeanne Agrippine - TAMESSE, Joseph Lebel - MWABVU, Tarombera - VANDENSPIEGEL, Didier - GOLOVATCH, Sergei I. Diversity, distribution, and conservation of millipedes (Myriapoda: Diplopoda) in the Douala-Edea National Park, Littoral Region of Cameroon. In *Soil Organisms*, 2023, vol. 95, no., pp. 155-172. ISSN 1864-6417. Dostupné na: <https://doi.org/10.25674/so95iss2id328>, Registrované v: WOS

ADCA250 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Litter-dwelling beetles in primeval forests of Central Europe : does deadwood matter? In *Journal of Insect Conservation*, 2006, vol. 10, no. 3, p. 229-239. (2005: 0.414 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1366-638X.

Citácie:

1. [1.1] BERGEY, Elizabeth A. - BOONMACHAI, Tuangthong. Land Snails at the Zoo: A Biodiverse Community with Conservation and Educational Potential. In *JOURNAL OF ZOOLOGICAL AND BOTANICAL GARDENS*, 2023, vol. 4, no. 4, pp. 763-774. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jzbg4040054>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HENDEL, AnnaLena - WINIGER, Nathalie - JONKER, Marlotte - ZIELEWSKA-BUETTNER, Katarzyna - GANZ, Selina - ADLER, Petra - BRAUNISCH, Veronika. Bat habitat selection reveals positive effects of retention forestry. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 531, no., art. no. 120783. ISSN 0378-1127. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120783>, Registrované v: WOS

ADCA251 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. The distribution of *Obolodiplosis robiniae* on black locust in Slovakia [Rozšírenie druhu *Obolodiplosis robiniae* na agáte bielom na Slovensku]. In *Journal of pest science*, 2009, vol. 82, no. 1, p. 61-66. (2008: 1.014 - IF, Q2 - JCR, 0.421 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na internete: <http://www.springerlink.com/content/j481530468021478/>

Citácie:

1. [1.1] ILEA, Iuliu - HULUJAN, Ionut B. - FLORIAN, Teodora - FLORIAN, Vasile - OLTEAN, Ion. The gall midge *Obolodiplosis/ii robiniae/i* Haldemann (Diptera Cecidomyiidae) new invasive alien species in Europa-Review. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*, 2023, vol. 51, no. 2, pp. ISSN 0255-965X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.15835/nbha51213096>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STASZAK, Aleksandra M. - RATAJCZAK, Ewelina - LESNIEWSKA, Joanna - PIOTROWSKA-NICZYPORUK, Alicja - KOSTRO-AMBROZIAK, Agata. A broad spectrum of host plant responses to the actions of the gall midge: case study of *iRobinia pseudoacacia/i* L. and *iObolodiplosis robiniae /i*(Haldeman). In

BMC PLANT BIOLOGY, 2023, vol. 23, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03914-0>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Jia-Qiang - GAO, Tai - DU, Jing-Jing - SHI, Juan. Future Trends in *iObolodiplosis robiniae*/i Distribution across Eurasian Continent under Global Climate Change. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14010048>, Registrované v: WOS

ADCA252 TRABA, Juan - MORALES, Manuel B. - DE LA MORENA, Eladio L. García - DELGADO, María-Paula - KRIŠTÍN, Anton. Selection of breeding territory by little bustard (*Tetrax tetrax*) males in Central Spain: the role of arthropod availability. In *Ecological Research*, 2008, vol. 23, no. 3, p. 615-622. (2007: 1.053 - IF, Q3 - JCR, 0.652 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] LARA-PEREZ, Luis A. - VILLANUEVA-LOPEZ, Gilberto - OROS-ORTEGA, Ivan - ARYAL, Deb Raj - CASANOVA-LUGO, Fernando - GHIMIRE, Rajan. Seasonal variation of arthropod diversity in agroforestry systems in the humid tropics of Mexico. In *ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS*, 2023, vol. 17, no. 6, pp. 799-810. ISSN 1872-8855. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11829-023-10001-0>, Registrované v: WOS

2. [1.2] CHEN, Xing - SHANG, Xiao Tong - FAN, Fan - ZHENG, Yong - ZHAO, Lian Jun - SUN, Hong Ou - LI, Sheng - ZHANG, Li. Impacts of livestock grazing on blue-eared pheasants (*Crossoptilon auritum*) survival in subalpine forests of Southwest China. In *Integrative Conservation*, 2023-12-01, 2, 4, pp. 201-213.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/inc3.36>, Registrované v: SCOPUS

ADCA253 TRUBIN, Aleksei - MEZEI, Pavel** - ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Northernmost European spruce bark beetle *Ips typographus* outbreak: Modelling tree mortality using remote sensing and climate data. In *Forest Ecology and Management*, 2022, vol. 505, art. no. 119829. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119829>

Citácie:

1. [1.1] BOZZINI, Aurora - FRANCINI, Saverio - CHIRICI, Gherardo - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Spruce Bark Beetle Outbreak Prediction through Automatic Classification of Sentinel-2 Imagery. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1116. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14061116>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOHNSON, Derek M. - HAYNES, Kyle J. Spatiotemporal dynamics of forest insect populations under climate change. In *CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE*, 2023, vol. 56, no., art. no. 101020. ISSN 2214-5745.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2023.101020>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado - PINTAR, Anze Martin. Ecological factors affecting the recent *Picea abies* decline in Slovenia: the importance of bedrock type and forest naturalness. In

IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, 2023, vol. 16, no., pp. 105-115. ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor4168-016>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] LINDMARK, Matilda - GANJI, Suresh - WALLIN, Erika - SCHLYTER, Fredrik - UNELIUS, C. Rikard. Semiochemicals produced by fungal bark beetle symbiont *Endoconidiophora rufipennis* and the discovery of an anti-attractant for *Ips typographus* In *PLOS ONE*, 2023, vol. 18, no. 4, art. no. e0283906. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0283906>,

Registrované v: WOS

5. [1.1] MANDL, Lisa - LANG, Stefan. Uncovering Early Traces of Bark Beetle

Induced Forest Stress via Semantically Enriched Sentinel-2 Data and Spectral Indices. In PFG-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE, 2023, vol. 91, no. 3, pp. 211-231. ISSN 2512-2789. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41064-023-00240-4>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MARVASTI-ZADEH, Seyed Mojtaba - GOODSMAN, Devin - RAY, Nilanjan - ERBILGIN, Nadir. Early Detection of Bark Beetle Attack Using Remote Sensing and Machine Learning: A Review. In Arxiv, 2023, vol., no. Dostupné na: <https://doi.org/arXiv:2210.03829>, Registrované v: WOS

7. [1.1] NARDI, Davide - JACTEL, Herve - PAGOT, Elodie - SAMALENS, Jean-Charles - MARINI, Lorenzo. Drought and stand susceptibility to attacks by the European spruce bark beetle: A remote sensing approach. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2023, vol. 25, no. 1, pp. 119-129. ISSN 1461-9555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12536>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SIKORSKI, Piotr - ARCHICINSKI, Piotr - CIEZKOWSKI, Wojciech - KOSCIELNY, Marcin - KOSCIELNA, Anna - SCHWERK, Axel. Forest ecosystem disturbance affects tree dieback from Ips engraver beetles, evidence from UAV multispectral mapping. In SYLWAN, 2023, vol. 167, no. 1, pp. 13-25. ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2022078>, Registrované v: WOS

9. [1.1] VELE, Adam - FROUZ, Jan. Bark Beetle Attacks Reduce Survival of Wood Ant Nests. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 199. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020199>, Registrované v: WOS

ADCA254 TRYJANOWSKI, Piotr - MORELLI, Federico - MIKULA, Peter - KRIŠTÍN, Anton - INDYKIEWICZ, Piotr - GRZYWACZEWSKI, Grzegorz - KRONENBERG, Jakub - JERZAK, Leszek. Bird diversity in urban green space: A large-scale analysis of differences between parks and cemeteries in Central Europe. In Urban Forestry & Urban Greening, 2017, vol. 27, p. 264-271. (2016: 2.113 - IF, Q1 - JCR, 0.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.08.014>

Citácie:

1. [1.1] ANDREAS, Michal - PRAUSOVA, Romana - BRESTOVANSKA, Tereza - HOSTINSKA, Lucie - KALABOVA, Marketa - BOGUSCH, Petr - HALDA, Josef P. - RADA, Patrik - STERBA, Ladislav - CIZEK, Martin - HORAK, Jakub. Tree species-rich open oak woodlands within scattered urban landscapes promote biodiversity. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 83, no., art-no 127914. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127914>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BLINKOVA, Olena - SHUPOVA, Tetiana - RAICHUK, Liudmyla. α -Diversity of plant communities, forest birds and wood-decaying fungi in urban parks of a metropolis. In BALTIC FORESTRY, 2023, vol. 29, no. 1, pp. 50-63. ISSN 1392-1355. Dostupné na: <https://doi.org/10.46490/BF690>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CERVANTES, Alyson M. - SCHOOLEY, Robert L. - LEHRER, Elizabeth W. - GALLO, Travis - ALLEN, Maximilian L. - FIDINO, Mason - MAGLE, Seth B. Carnivore coexistence in Chicago: niche partitioning of coyotes and red foxes. In URBAN ECOSYSTEMS, 2023, vol. 26, no. 5, pp. 1293-1307. ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01368-2>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Yixue - RASOOL, Muhammad Awais - HUSSAIN, Sarfraz - MENG, Shuang - YAO, Yipeng - WANG, Xue - LIU, Yuhong. Bird community structure is driven by urbanization level, blue-green infrastructure configuration

- and precision farming in Taizhou, China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 859, no., art. no. 160096. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160096>, Registrované v: WOS
5. [1.1] DEVOS, Paul. The Bird Dawn Chorus Strength of an Urban Soundscape and Its Potential to Assess Urban Green Spaces. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 8, art-no 7002. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15087002>, Registrované v: WOS
6. [1.1] IGNATIEVA, Maria - MOFRAD, Fahimeh. Understanding Urban Green Spaces Typology's Contribution to Comprehensive Green Infrastructure Planning: A Study of Canberra, the National Capital of Australia. In *LAND*, 2023, vol. 12, no. 5, art. no. 950. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12050950>, Registrované v: WOS
7. [1.1] KONTSIOTIS, Vasileios J. - CHATZIGIOVANAKIS, Stavros - VALSAMIDIS, Evangelos - XOFIS, Panteleimon - LIORDOS, Vasilios. Normalized Difference Vegetation Index as a Proxy of Urban Bird Species Presence and Distribution at Different Spatial Scales. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 11, art-no 1139. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15111139>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KORNAN, Martin. Temporal patterns of breeding bird assemblages in small urban parks reveal relatively low stability and asynchrony. In *COMMUNITY ECOLOGY*, 2023, vol. 24, no. 1, pp. 99-111. ISSN 1585-8553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42974-023-00133-x>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LATIFI, Milad - FAKHERAN, Sima - MOSHTAGHIE, Minoo - RANAIE, Mehrdad - TUSSI, Parnian Mahmoudzadeh. Soundscape analysis using eco-acoustic indices for the birds biodiversity assessment in urban parks (case study: Isfahan City, Iran). In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2023, vol. 195, no. 6, art-no 629. ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11237-2>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Ziyu - ZHOU, Yi - YANG, Haiyan - LIU, Zhenhuan. Urban green infrastructure affects bird biodiversity in the coastal megalopolis region of Shenzhen city. In *APPLIED GEOGRAPHY*, 2023, vol. 151, no., art-no 102860. ISSN 0143-6228. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2022.102860>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MELO, Marcos Antonio - PIRATELLI, Augusto Joao. Increase in size and shrub cover improves bird functional diversity in Neotropical urban green spaces. In *AUSTRAL ECOLOGY*, 2023, vol. 48, no. 2, pp. 440-460. ISSN 1442-9985. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13279>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PUZDRAKIEWICZ, Krystian. To what extent are cities prepared for their residents' deaths? An example of cemetery management in large Polish cities. In *LAND USE POLICY*, 2023, vol. 129, no., art-no 106646. ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106646>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SAEUMEL, Ina - BUTENSCHOEN, Sylvia - KREIBIG, Nina. Gardens of life: Multifunctional and ecosystem services of urban cemeteries in Central Europe and beyond-Historical, structural, planning, nature and heritage conservation aspects. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 2023, vol. 10, no., art-no 1077565. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.1077565>, Registrované v: WOS
14. [1.1] TASSER, Erich - UNTERTHURNER, Birgith - AGREITER, Andreas - AUKENTHALER, Heinrich - GERSTGRASSER, Lothar - GIARDINO, Marco - TAPPEINER, Ulrike - RUEDISSER, Johannes. Long-term game species dynamic

as indicator for changing landscape quality. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 874, no., art-no 162375. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162375>, Registrované v: WOS
15. [1.1] YANG, Mengxia - CALLAGHAN, Corey T. - WU, Jiayu. How do birds with different traits respond to Urbanization? A phylogenetically controlled analysis based on citizen science data and a diverse urbanization measurement. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2023, vol. 237, no., art. no. 104801. ISSN 0169-2046. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104801>, Registrované v: WOS
16. [1.2] DE VERA, Peter Jan D. - CATIPAY, John Paul C. - TAGOON, Marian Dara T. - DELIMA-BARON, Elsa May - PINGGOY, Benito Anthony. Short Communication: Avian sanctuary within the city in Timaco Hill, Cotabato City, Bangsamoro Autonomous Region in Muslim Mindanao (BARMM), Mindanao Island, Philippines. In *Biodiversitas*, 2023-01-01, 24, 2, pp. 1004-1009. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240240>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] LEVEAU, Lucas M. Bird communities in residential areas and implanted forests in coastal dunes of Cariló city, Argentina. In *Ecologia Austral*, 2023-08-01, 33, 2, pp. 337-350. ISSN 03275477. Dostupné na:

<https://doi.org/10.25260/EA.23.33.2.0.2080>, Registrované v: SCOPUS

18. [3.1] GÜZEL, E. G. - YEŞİL, P. - GÜZEL, M. Identification of urban habitat trees: case of Ordu city cemeteries. *Akademik Ziraat Dergisi*. ISSN 2147-6403, 2023, vol. 12, no. 1, 63-76.

<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2960526>

19. [3.2] BARRACH, O. S. - SINGH, J. - SINGH, G. Avifaunal diversity around urban and rural areas of District Patiala, Punjab, India. *Indian Journal of Ecology*. ISSN 0304-5250, 2023, vol. 50, iss. 5, p. 1536-1544. DOI:

<https://doi.org/10.55362/IJE/2023/4092>, Registrované v: *Zoological Record*

ADCA255 TUBBY, K.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ADAMSON, Kalev - AKIBA, Mitsuteru - BARNES, Irene - BORON, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, Timur - BURGDORF, N. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - DAVYDENKO, Kateryna - DRENKHAN, Rein - ELVIRA-RECUENCO, Margarita - ENDERLE, Rasmus - GARDNER, J. - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HUSSON, C. - ITURRITXA, Eugenia - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - QUELOZ, Valentin - RAITELAITYTÉ, Kristina - RAPOSO, Rosa - SOUKAINEN, Mirkka - STRASSER, Ludwig - VESTER, Marili - VAHALÍK, Petr - MULLETT, Martin. The increasing threat to European forests from the invasive foliar pine pathogen, *Lecanosticta acicola*. In *Forest Ecology and Management*, 2023, vol. 536, art. no. 120847. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120847>

Citácie:

1. [1.1] MESANZA, Nebai - BARNES, Irene - VAN DER NEST, Ariska - RAPOSO, Rosa - BERBEGAL, Monica - ITURRITXA, Eugenia. Genetic Diversity of *Lecanosticta acicola* in *Pinus* Ecosystems in Northern Spain. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 651. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/jof9060651>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUNCK, Isabel Alvarez - YAMASAKI, Mariko - JANELLE, Jon. Silvicultural treatments improve pest and disease conditions of white pine (*Pinus strobus*) residual trees and regeneration. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1239835. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1239835>, Registrované v: WOS

3. [1.2] GOUGHERTY, Andrew V. *Emerging tree diseases are accumulating rapidly in the native and non-native ranges of Holarctic trees*. In *NeoBiota*, 2023-01-01, 87, pp. 143-160. ISSN 16190033. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/neobiota.87.103525>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA256 TVRDÁ, Eva** - MICHÁLKO, Jaroslav - ÁRVAY, J. - VUKOVIC, Nenad L. - IVANIŠOVÁ, Eva - ĎURAČKA, Michal - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Characterization of the Omija (*Schisandra chinensis*) Extract and Its Effects on the Bovine Sperm Vitality and Oxidative Profile during In Vitro Storage. In *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2020, vol. 2020, art. no. 7123780. (2019: 1.813 - IF, Q3 - JCR, 0.510 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1741-427X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2020/7123780>

Citácie:

1. [1.1] MUVHULAWA, Ndivhuwo - V. DLUDLA, Phiwayinkosi - ZIQUBU, Khanyisani - MTHEMBU, Sinenhlanhla X. H. - MTHIYANE, Fikile - NKAMBULE, Bongani B. - MAZIBUKO-MBEJE, Sithandiwe E. *Rutin ameliorates inflammation and improves metabolic function: A comprehensive analysis of scientific literature*. In *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, 2022, vol. 178, no., art. no. 106163. ISSN 1043-6618. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106163>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAPANIDOU, Vasiliki - TSANTARLIOTOU, Maria P. - LAVRENTIADOU, Sophia N. *A review of the use of antioxidants in bovine sperm preparation protocols*. In *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, 2023, vol. 251, no., art. no. 107215. ISSN 0378-4320. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2023.107215>, Registrované v: WOS

- ADCA257 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions [Fenotypická plasticita netopiera obyčajného v podmienkach extrémne odlišných kolónií]. In *Acta theriologica*, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (2009: 0.987 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051. Dostupné na: <https://doi.org/10.4098/j.at.0001-7051.073.2009>

Citácie:

1. [1.2] BÁRTOVÁ, Eva - MARKOVÁ, Jiřina - SEDLÁČKOVÁ, Jana - BANĎOUCHOVÁ, Hana - RAČKA, Karol. *Molecular Detection of Toxoplasma gondii, Neospora caninum and Encephalitozoon spp. in Vespertilionid Bats from Central Europe*. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023-06-01, 24, 12, pp. ISSN 16616596. Available on: <https://doi.org/10.3390/ijms24129887>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MLYNÁROVÁ, Laura - KORYTÁR, Ľuboš - MANKO, Peter - ONDREJKOVÁ, Anna - PROKEŠ, Marián - SMOLÁK, Radoslav - OBOŇA, Jozef. *Updated Taxonomic Key of European Nycteribiidae (Diptera), with a Host-Parasite Network*. In *Diversity*, 2023-04-01, 15, 4, pp. Available on: <https://doi.org/10.3390/d15040573>, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] Yang Jinying, Huang Xiaobin, Wang Yujuan, Guo Xianguo, Zhang Xianzheng, Yang Huijuan, Zheng Xiaoyan. *Analýza parazitárnych infekcií na povrchu tela ázijských dlhokrídlych netopierov (Miniopterus fuliginosus) v provincii Yunnan[J]*. *CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL*. 2023, 34(3): 406-411. ISSN:1003-8280

- ADCA258 UJHÁZY, Karol** - UJHÁZYOVÁ, Mariana - BUČINOVÁ, Katarína - ČILIAK, Marek - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan. Response of fungal and plant communities to managed-induced overstorey changes in montane forests of the

Western Carpathians. In *European Journal of Forest Research*, 2018, vol. 137, no. 2, p. 169-183. (2017: 2.409 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-017-1096-6>

Citácie:

1. [1.1] HAN, Xixi - LIU, Dongmei - ZHANG, Mingzhe - HE, Maoqiang - LI, Jiixin - ZHU, Xinyu - WANG, Meiqi - THONGKLANG, Naritsada - ZHAO, Ruilin - CAO, Bin. *Macrofungal Diversity and Distribution Patterns in the Primary Forests of the Shaluli Mountains*. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 4, art. no. 491. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040491>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - MATUSICOVA, Noemi. *The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia*. In *LAND*, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 537. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537>, Registrované v: WOS

ADCA259 VAKULA, Jozef** - ZÚBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - SANIGA, Miroslav - ZACH, Peter. Is the double-spined bark beetle *Ips duplicatus* a new threat to *Picea omorika* in urban habitats? In *Plant Protection Science*, 2021, vol. 57, iss. 3, p. 248-251. (2020: 1.464 - IF, Q3 - JCR, 0.443 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/7/2021-PPS>

Citácie:

1. [1.1] DAVIDKOVA, Marketa - KLEINOVA, Lenka - DOLEZAL, Petr. *Overwintering Migration of the Double-Spined Spruce Bark Beetle *iIps duplicatus* (Sahlberg, 1836) (Coleoptera: Curculionidae)*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010131>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIMITROVA, Anastazija - STIPANOVIC, Viktorija Brndevska - KOLEVSKA, Dana Dina. *Collection of Experiences: 25 Years'; Work on Seed Propagation of Allochthonous Woody Plants in Skopje and Their Possible Role in the Urban Landscape*. In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 53-67. ISSN 1847-6481. Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/seefor.23-09>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAVCIC, Andreja - DEVETAK, Zina - PISKUR, Barbara - GROZNIK, Eva - DE GROOT, Maarten. *First record of the northern spruce bark beetle, *iIps duplicatus* (Sahlberg, 1836), in Slovenia*. In *BIOINVASIONS RECORDS*, 2023, vol. 12, no. 3, pp. 699-710. ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.3.07>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAUM, Susanne - COLLINS, C. Matilda - URQUHART, Julie - POTTER, Clive - PAULEIT, Stephan - EGERER, Monika. *Tree insect pests and pathogens: a global systematic review of their impacts in urban areas*. In *URBAN ECOSYSTEMS*, 2023, vol. 26, no. 2, pp. 587-604. ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01317-5>, Registrované v: WOS

5. [2.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav. *Challenges and risks of Serbian spruce (*iPicea omorika* /*i[pancic] purk.*) in the time of climate change a literature review*. In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2023, vol. 69, no. 3, pp. 152-166. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2022-0016>, Registrované v: WOS

ADCA260 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTIN, Anton. Parasite pressure and its effects on blood parameters in a stable and dense population of the endangered Lesser grey shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2006, vol. 15, no. 7, p. 2187-2195. (2005: 1.401 - IF, Q2 - JCR, 1.120 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

(2006 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] GARRIDO-BAUTISTA, Jorge - HARL, Josef - FUEHRER, Hans-Peter - COMAS, Mar - SMITH, Steve - PENN, Dustin J. - MORENO-RUEDA, Gregorio. Prevalence, Molecular Characterization, and Ecological Associations of Filarioid Helminths in a Wild Population of Blue Tits (*Cyanistes caeruleus*). In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 5, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/d15050609>, Registrované v: WOS

ADCA261 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Male shrikes punish unfaithful females. In Behavioral Ecology, 2003, vol. 14, no. 3, p. 403-408. ISSN 1045-2249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/beheco/14.3.403>

Citácie:

1. [1.1] DOBSON, Sarah - DUNNING, Jamie - BURKE, Terry - CHIK, Heung Ying Janet - SCHROEDER, Julia. Indirect genetic effects increase heritability estimates for male and female extra-pair reproduction. In EVOLUTION, 2023, vol. 77, no. 8, pp. 1893-1901. ISSN 0014-3820. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/evolut/qpad100>, Registrované v: WOS

2. [3.1] CORREGIDOR-CASTRO, A. - PILASTRO, A. Birds: Extra-Pair Sexual Interest. In Encyclopedia of Sexual Psychology and Behavior. Cham: Springer International Publishing, p. 1-6. ISBN 9783031089565.

ADCA262 VANICKÁ, Hana - HOLUŠA, J.** - RESNEROVÁ, Karolína - FERENČÍK, J. - POTTERF, Mária - VÉLE, Adam - GRODZKI, W. Interventions have limited effects on the population dynamics of *Ips typographus* and its natural enemies in the Western Carpathians (Central Europe). In Forest Ecology and Management, 2020, vol. 470-471, 18209. (2019: 3.170 - IF, Q1 - JCR, 1.249 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118209>

Citácie:

1. [1.1] DAVIDKOVA, Marketa - KLEINOVA, Lenka - DOLEZAL, Petr. Overwintering Migration of the Double-Spined Spruce Bark Beetle *iIps duplicatus/i* (Sahlberg, 1836) (Coleoptera; Curculionidae). In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010131>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLUCZEK, Marcin - ZAGAJEWSKI, Bogdan - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz. Mountain Tree Species Mapping Using Sentinel-2, PlanetScope, and Airborne HySpex Hyperspectral Imagery. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15030844>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZARGES, Sebastian - THORN, Simon - BUSSLER, Heinz - SIEGLER, Harald - WOLF, Josef - HAGGE, Jonas. Low accuracy bark gouging controls *Ips/i typographus/i* outbreaks while conserving non-target beetle diversity. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 548, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121399>, Registrované v: WOS

4. [1.2] PUKINSKAYA, Mariya Yu. Reconstruction of the dynamics of the dark coniferous forests of the Teberdinsky Nature Reserve and prospects for their natural recovery after mass drying out. In Povolzhskii Ekologicheskii Zhurnal, 2022-01-01, 2022, 4, pp. 431-451. ISSN 16847318. Dostupné na:

<https://doi.org/10.35885/1684-7318-2022-4-431-451>, Registrované v: SCOPUS

ADCA263 VASTAG, Erna** - ORLOVIĆ, Saša - KONÔPKOVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - COCOZZA, Claudia - PŠIDOVÁ, Eva - LAPIN, Katharina - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan. Magnolia grandiflora L. shows better responses to drought than

Magnolia × soulangeana in urban environment. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2020, vol. 13, iss. 6, p. 575-583. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor3596-013>

Citácie:

1. [1.1] DIMITROVA, Anastazija - STIPANOVIC, Viktorija Brndevska - KOLEVSKA, Dana Dina. Collection of Experiences: 25 Years'; Work on Seed Propagation of Allochthonous Woody Plants in Skopje and Their Possible Role in the Urban Landscape. In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 53-67. ISSN 1847-6481. Dostupné na:

<https://doi.org/10.15177/seefor.23-09>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Jia - YANG, Aixiang - NIE, Tangjie - SUN, Liyong - CHEN, Yao - JIANG, Zheng - YIN, Zengfang. Phenological growth stages of *Magnolia xsoulangeana* according to the extended BBCH scale. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*, 2023, vol. 182, no. 2, pp. 267-279. ISSN 0003-4746. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/aab.12814>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PETRIK, Peter - PETEK-PETRIK, Anja - MUKARRAM, Mohammad - SCHULDT, Bernhard - LAMARQUE, Laurent J. Leaf physiological and morphological constraints of water-use efficiency in C3 plants. In *AOB PLANTS*, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. plad047. ISSN 2041-2851. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/aobpla/plad047>, Registrované v: WOS

ADCA264

VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Food composition of wintering great tits (*Parus major*) : habitat and seasonal aspects. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2011, vol. 60, no. 3, p. 228-236. (2010: 0.548 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0139-7893. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev)

Citácie:

1. [1.1] BUHLER, Roman - SCHALCHER, Kim - SECHAUD, Robin - MICHLER, Stephanie - APOLLONI, Nadine - ROULIN, Alexandre - ALMASI, Bettina.

Influence of prey availability on habitat selection during the non-breeding period in a resident bird of prey (vol 11, 14 , 2023). In *MOVEMENT ECOLOGY*, 2023, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2051-3933. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1186/s40462-023-00391-4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SERRANO-DAVIES, Eva - BIRCHER, Nina - SEPERS, Bernice - VAN OERS, Kees. Winter food selection and exploratory behavior vary with natal territory characteristics in wild great tits. In *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*, 2023, vol. 77, no. 6, pp. ISSN 0340-5443. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00265-023-03335-5>, Registrované v: WOS

3. [3.1] NIJSSEN, M. - J. VOGELS, - C.A.M. VAN TURNHOUT - P. ALEFS - R. FOPPEN - J. VAN DIJK - A. VAN DEN BURG - K. KOENRAADS - C.

HALLMANN. Stikstof als mogelijke oorzaak van contrasterende aantaltrends bij insectivore vogels van droge bossen en heide. Rapport nummer

UPN-2021-002-DZ. Driebergen: OBN Kennisnetwerk, 2023. DOI:

10.13140/RG.2.2.26902.32327

ADCA265

VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major* : influence of microclimate [Výber zimných nocovísk sýkorkami veľkými *Parus major* : vplyv mikroklimy]. In *Journal of Ornithology*, 2010, vol. 151, p. 147-153. (2009: 1.476 - IF, Q1 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-009-0436-9>

Citácie:

1. [1.1] MCGINN, Kate A. - ZULLA, Ceeanna J. - BERIGAN, William J. - WILKINSON, Zachary A. - BARRY, Josh M. - KEANE, John J. - ZUCKERBERG, Benjamin. *A climate-vulnerable species uses cooler forest microclimates during heat waves*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2023, vol. 283, no., pp. ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110132>, Registrované v: WOS
2. [1.1] O'CONNELL, M. J. - SQUIRRELL, F. I. - GREENING, M. *A preliminary study of the winter roosting behaviour of four woodland passerines*. In *BIRD STUDY*, 2023, vol. 70, no. 4, pp. 243-250. ISSN 0006-3657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2023.2269329>, Registrované v: WOS
3. [1.2] MCGINN, Kate A. - ZUCKERBERG, Benjamin - PAULI, Jonathan N. - ZULLA, Ceeanna J. - BERIGAN, William J. - WILKINSON, Zachary A. - BARRY, Josh M. - KEANE, John J. - GUTIÉRREZ, R. J. - PEERY, M. Zachariah. *Older forests function as energetic and demographic refugia for a climate-sensitive species*. In *Oecologia*, 2023-08-01, 202, 4, pp. 831-844. ISSN 00298549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05442-6>, Registrované v: SCOPUS
4. [2.1] ENCARNACÃO, J. A. - BECKER, N. I. *Daubenton's bat Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*. In *Chiroptera. Handbook of the Mammals of Europe*. Russo, D. (eds). Cham: Springer, p. 225-255. ISBN 978-3-030-44028-2., Registrované v: 3.1

ADCA266 VERA, Michelle - ADAMČÍK, Slavomír** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HAMPE, Felix - CABOŇ, Miroslav - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - PIEPENBRING, Meike - CORRALES, Adriana. *Morphological and genetic diversification of Russula floriformis, sp. nov., along the Isthmus of Panama*. In *Mycologia*, 2021, vol. 113, no. 4, p. 807-827. (2020: 2.696 - IF, Q3 - JCR, 0.915 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1897377>

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, Aniket - BUYCK, Bart - CHAKRABORTY, Dyutiparna - HEMBROM, Manoj Emanuel - BERA, Ishika - DAS, Kanad. *Three new species of genus iRussula/i Pers. from Sal dominated forests of tropical India based on morphotaxonomy and multigene phylogenetic analysis*. In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*, 2023, vol. 44, no. 3, pp. 27-50. ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2023v44a3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. *Notes on four species of iRussula/i subgenus iHeterophyllidia/i (Russulaceae, Russulales) from southern China*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS
3. [1.1] OLDS, C. Gary - BERTA-THOMPSON, Jessie W. W. - LOUCKS, Justin J. - LEVY, Richard A. A. - WILSON, Andrew W. W. *Applying a modified metabarcoding approach for the sequencing of macrofungal specimens from fungarium collections*. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*, 2023, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2168-0450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11508>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-Lin. *Two new species of iRussula/i subgenus iHeterophyllidia/i (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China*. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 2023, vol. 861, no., pp. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, Registrované v: WOS

ADCA267 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - KULFAN, Ján -

PARÁK, Michal - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - ROY, Helen E. Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis* : a comparison at large spatial scale in urban habitats. In *BioControl*, 2017, vol. 62, no. 3, p. 409–421. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-017-9793-0>

Citácie:

1. [1.1] CROY, Jordan R. - ZAVIEZO, Tania - CROSSLEY, Michael S. - SMITH, Olivia M. - SNYDER, William E. - GREZ, Audrey A. Apparent niche differences between native and exotic lady beetles. In *BIOLOGICAL CONTROL*, 2023, vol. 178, no., art. no. 105148. ISSN 1049-9644. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2023.105148>, Registrované v: WOS

ADCA268 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTIN, Anton. Habitat composition and use in the Lesser grey shrike *Lanius minor*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.2] MARIĆ, Drago. CHANGES IN THE HABITAT AND NEST SITE DISTRIBUTION FOR TWO *LANIUS* SPECIES IN KARST POLJES (BOSNIA AND HERZEGOVINA). In *Agriculture and Forestry*, 2023-01-01, 69, 4, pp. 157-172. ISSN 05545579. Dostupné na:

<https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.4.10>, Registrované v: SCOPUS

ADCA269 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrik - BIRGERSSON, G. Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiological analysis. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.2] KIM, Dongmin - CRIPPEN, Tawni L. - DHUNGEL, Laxmi - DELCLOS, Pablo J. - TOMBERLIN, Jeffery K. - JORDAN, Heather R. Behavioral interplay between mosquito and mycolactone produced by *Mycobacterium ulcerans* and bacterial gene expression induced by mosquito proximity. In *PLoS ONE*, 2023-08-01, 18, 8 August, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289768>, Registrované v: SCOPUS

ADCA270 ZÚBRIK, Milan - HAJEK, Ann E. - PILARSKA, Daniela - ŠPILDA, Ivan - GEORGIEV, Georgi - HRAŠOVEC, Boris - HIRKA, A. - GOERTZ, Dörte - HOCH, Gernot - BARTA, Marek - SANIGA, Milan - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - PILARSKI, Plamen - CSÓKA, György. The potential for *Entomophaga maimaiga* to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera; Erebididae) in Europe. In *Journal of Applied Entomology*, 2016, vol. 140, iss. 8, p. 565-579. (2015: 1.517 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12295>

Citácie:

1. [1.1] ZANKL, Thomas - SCHAFELLNER, Christa - HOCH, Gernot. Parasitoids and pathogens in a collapsing *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebididae) population in Lower Austria. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 147, no. 8, pp. 676-687. ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13161>, Registrované v: WOS

2. [3.1] Pawłowicz, Tomasz (2023). Możliwości wykorzystania grzybów entomopatogenicznych w gospodarce leśnej (The possibilities of using entomopathogenic mushrooms in forestry). In Marozau, Aleh and Wołkowycki Dan (eds.): *Lasy przyszłości wyzwania współczesnego leśnictwa*, Politechnika

Białostocka, Białystok, p. 31-39. ISBN 978-83-67185-47-9.

https://doi.org/10.24427/978-83-67185-47-9_3

- ADCA271 ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek - PILARSKA, Daniela - GOERTZ, Dörte - ÚRADNÍK, M. - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej. First record of Entomophaga maimaiga (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Slovakia. In Biocontrol Science and Technology, 2014, vol. 24, no. 6, p. 710-714. (2013: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.383 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09583157.2014.883362>

Citácie:

1. [3.1] Eötvös Cs. B., Hirka A., Gimesi L., Lövei G., Gáspár Cs. és Csóka Gy. (2023): *A tavaszi hernyóbiomassza becslése lomberdőkben hosszú távú fénycsapda adatsorok alapján – mit fognak enni az énekesmadár-fiókák?*. Erdészettudományi Közlemények, 13(1): 5-20. ISSN 2062-6711. <https://doi.org/10.17164/EK.2023.01>

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in Fagus sylvatica L. saplings in response to light availability. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2011, vol. 54, no. 2, p. 151-160. (2010: 0.112 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1844-8135. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy)

Citácie:

1. [1.1] BEDNAR, Pavel - REHORKOVA, Stepanka. TRANSPIRATION INTENSITY OF SILVER BIRCH PREPARATORY STAND (BETULA PENDULA ROTH) COMPARED TO A HOMOGENEOUS AND EVEN-AGE NORWAY SPRUCE STAND (PICEA ABIES (L.) KARST.) IN THE POLE STAND GROWING STAGE. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU, 2023, vol. 68, no. 3, pp. 176-185. ISSN 0322-9688. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/3/703>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KONOPKA, Bohdan - MURGAS, Vlastimil - PAJTIK, Jozef - SEBEN, Vladimir - BARKA, Ivan. Tree Biomass and Leaf Area Allometric Relations for Betula pendula Roth Based on Samplings in the Western Carpathians. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 8, art. no. 1607. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081607>, Registrované v: WOS

- ADCB02 KWON, TaeOh - SHIBATA, Hideaki - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, Björn - VERHEYEN, Kris - LAMARQUE, Jean-Francois - HAGEDORN, Frank - EISENHAEUER, Nico - DJUKIC, Ika** - BOROVSÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - MOJSES, Matej - KANKA, Róbert - RUSŇÁK, Tomáš - PISCOVÁ, Veronika - BARNA, Milan. Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes [Účinky klímy a depozície atmosférického dusíka na skorý až strednodobý stav dekompozície opadu naprieč biómami]. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2021, vol. 4, article no. 678480. (2020: 0.357 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480>

Citácie:

1. [1.1] BODAWATTA, K.H. - RAVN, N. - OROMI, P. - ESQUIVEL, J.L.M. - MICHELSEN, A. - POULSEN, M. - JONSSON, K.A. - REBOLEIRA, A.S. Comparable early-stage decomposition but contrasting underlying drivers

between surface and cave habitats along an elevational gradient. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154, art. no. 110 607. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110607>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WAHDAN, S.F.M. - JI, L. - SCHADLER, M. - WU, Y.T. - SANSUPA, C. - TANUNCHAI, B. - BUSCOT, F. - PURAHONG, W. *Future climate conditions accelerate wheat straw decomposition alongside altered microbial community composition, assembly patterns, and interaction networks. In ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, 2023, vol. 17, no. 2, p. 238-251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41396-022-01336-2>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] WRONSKA-PILAREK, D. - RYMSZEWICZ, S. - JAGODZINSKI, A.M. - GAWRYS, R. - DYDERSKI, M.K. *Temperate forest understory vegetation shifts after 40 years of conservation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 895, art. no. 165 164. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165164>, Registrované v: WOS*

ADCB03

MALINÍKOVÁ, Erika - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. *Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in Fragaria vesca L. (Rosacea). In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2012: 0.174 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch)*

Citácie:

1. [1.1] FENG, Bo - XU, Guanghua - WANG, Xiufeng - SU, Xuejiao - LIU, Jiayi - LI, Chenglong - ZOU, Jianjun - ZHANG, Kaipeng - REN, Jun - SONG, Shuyao. *The relationship between habitat factors and the nutrient contents of wild Allium victorialis L. in the Changbai Mountains. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 2023, vol. 51, no. 3, art. no. 13194. ISSN 0255-965X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51313194>, Registrované v: WOS*

ADCB04

MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. *The relationship between potential solar radiation and spruce bark beetle catches in pheromone traps = Vzťah medzi potenciálnou solárnou radiáciou a odchytmi lykožrúta smrekového do feromónových pascí. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2012, vol. 55, no. 2, p. 243-252. (2011: 0.107 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska)*

Citácie:

1. [1.1] AKINCI, H.A. - BAK, F.E. *DENDROCTONUS MICANS (KUGELANN, 1794) ESTABLISHMENT ON HOST: PARENTAL FEMALES ATTACK VIGOROUS ORIENTAL SPRUCE TREES IN ARTVIN, TURKEY. In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2023, vol. 147, no. 5-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.147.5-6.1>, Registrované v: WOS*

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01

BERTA, František - SUPUKA, Ján - CHLADNÁ, Anna. *The composition of terpenes in needles of Pinus sylvestris in a relatively clear and in a city environment. In Biologia, 1997, vol. 52, no. 1, p. 71-78. (1996: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.*

Citácie:

1. [1.2] KHOEE, Sepideh - MADADI, Mozhdeh. Medicinal Plant-Based Terpenoids in Nanoparticles Synthesis, Characterization, and Their Applications. In Secondary Metabolites from Medicinal Plants: Nanoparticles Synthesis and their Applications, 2023-01-01, pp. 53-86. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1201/9781003213727-3>, Registrované v: SCOPUS

ADDA02

DUDÁŠ, Matej - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard**. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (*Calla palustris*) in Slovakia. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2021-2029. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w>

Citácie:

1. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS

ADDA03

EXNEROVÁ, Alice - ŠTYS, P. - KRISTÍN, Anton - VOLF, O. - PUDIL, M. Birds as predators of true bugs (Heteroptera) in different habitats. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2003, vol. 58, no. 2, p. 253-264. (2002: 0.169 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] OTIENO, Nickson Erick - MUKASI, Jonathan. Tropical insectivorous birds'; predation patterns that promote forest-farmland trophic connectivity for integrated top-down pest biocontrol. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2023, vol. 11, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1194267>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZURDO, Julia - REVERTER, Margarita - BARRERO, Adrian - BUSTILLO-DE LA ROSA, Daniel - GOMEZ-CATASUS, Julia - PEREZ-GRANADOS, Cristian - MORALES, Manuel B. - TRABA, Juan. Prey choice in insectivorous steppe passerines: New insights from DNA metabarcoding. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 48, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02738>, Registrované v: WOS

ADDA04

FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRISTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-011-0115-1> (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev)

Citácie:

1. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - MATUSICOVA, Noemi. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land12030537>, Registrované v: WOS

ADDA05

HÚDOKOVÁ, Hana - PETRÍK, Peter - PETEK, Anja - KONÔPKOVÁ, Alena - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel**. Heat-stress response of photosystem II in five ecologically important tree species of European temperate forests [Odozva fotosytému II na teplotný stres u piatich ekologicky významných lesných drevín lesov európskeho mierneho pásma]. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 671-680. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3

- SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00958-9>

Citácie:

1. [1.1] MUENCHINGER, Ines Katharina - HAJEK, Peter - AKDOGAN, Berivan - CAICOYA, Astor Torano - KUNERT, Norbert. Leaf thermal tolerance and sensitivity of temperate tree species are correlated with leaf physiological and functional drought resistance traits. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 63-76. ISSN 1007-662X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11676-022-01594-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERCIVAL, Glynn C. Heat tolerance of urban trees-A review. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 86, no., art. no. 128021. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128021>, Registrované v: WOS

ADDA06 IVANOVÁ, Helena** - ONDERKOVÁ, A. - PRISTAŠ, Peter. Sordaria fimicola-like ascomycete isolated from Pinus coulteri needles in Slovakia. In Biologia, 2018, vol. 73, no. 6, p. 553-559. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0071-0>

Citácie:

1. [1.1] YANG, E.R. - LU, W.H. - TIBPROMMA, S. - DAI, D.Q. - GAO, Y. - PROMPUTTHA, I. - KARUNARATHNA, S.C. Three interesting fungi from American bullfrog larvae (Rana catesbeiana) in Yunnan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2023, vol. 587, no. 3, p. 251-268. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.3.4>, Registrované v: WOS

ADDA07 IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. Clonostachys rosea associated with ponderosa and Coulter pine needles in Slovakia. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1258-1263. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0145> (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa Dothistroma septosporum (Mycosphaerella pini), D. pini a iných asimilačných orgánov borovíc. Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] YABANERI, C. - SEVIM, A. Endophytic fungi from the common walnut and their in vitro antagonistic activity against Ophiognomonia leptostyla. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, FEB 2023, vol. 78, no. 2, p. 361-371. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11756-022-01218-0>, Registrované v: WOS

ADDA08 JANČO, Martin - MEZEL, Pavel - KVAS, Andrej - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik - MINĎÁŠ, Jozef - ŠKVARENINA, Jaroslav**. Effect of mature spruce forest on canopy interception in subalpine conditions during three growing seasons. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2021, vol. 69, no. 4, p. 436-446. (2020: 2.512 - IF, Q3 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, CCC, SCOPUS). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0025> (Vega č. 1/0500/19 : Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká. VEGA 2/0065/19 : Variabilita prvkov hydrologickej bilancie a hydrologických procesov v horskom povodí v podmienkach globálnej zmeny)

Citácie:

1. [1.2] BENHIZIA, Toufik - LEBBAL, Salim - ABAIDIA, Abdelghafour. First data on rainfall interception in an Atlas cedar forest (Cedrus atlantica Manetti) in the Aurès (eastern Algeria). In Austrian Journal of Forest Science, 2023-01-01,

- 140, 3, pp. 189-212. ISSN 03795292. Dostupné na:
<https://doi.org/10.53203/fs.2303.2>, Registrované v: SCOPUS
2. [2.1] ZABRET, K. - LEBAR, K. - SRAJ, M. Temporal response of urban soil water content in relation to the rainfall and throughfall dynamics in the open and below the trees. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, JUN 1 2023, vol. 71, no. 2, p. 210-220. Dostupné na:
<https://doi.org/10.2478/johh-2023-0007>, Registrované v: WOS
3. [2.2] SZOLGAY, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - VÝLETA, Roman. Interactions of natural and anthropogenic drivers and hydrological processes on local and regional scales: A review of main results of Slovak hydrology from 2019 to 2022. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2023-01-01, 24, 2, pp. 254-265. Dostupné na:
<https://doi.org/10.31577/ahs-2023-0024.02.0028>, Registrované v: SCOPUS
- ADDA09 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam** - BARTA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Hymenoscyphus fraxineus on Fraxinus excelsior in Slovakia: distribution and mating types. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 5, special issue SI, p. 1219-1230. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s11756-022-01023-9>
 Citácie:
 1. [2.1] VANTAROVA, Katarina Hegedusova - ELIAS JR, Pavol - JIMENEZ-RUIZ, Jesus - TOKARSKA-GUZI, Barbara - CIRES, Eduardo. Biological invasions in the twenty-first century: a global risk. In *BIOLOGIA*, 2023, vol. 78, no. 5, pp. 1211-1218. ISSN 0006-3088. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s11756-023-01394-7>, Registrované v: WOS
- ADDA10 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Factors influencing bat assemblages in forest parks [Faktory ovplyvňujúce zoskupenia netopierov v lesoparkoch]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 45-56. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
 Citácie:
 1. [3.1] RAZGOUR, O. *Plecotus austriacus Species Complex (P. austriacus, P. kolombatovici, P. gaisleri, P. teneriffae)*. In *Handbook of the Mammals of Europe*. Editors Klaus Hackländer, Frank E. Zachos. Cham: Springer, 2023, p. 1-35. 1 online resource.
https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-319-65038-8_73-2
- ADDA11 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts area (Central Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
 Citácie:
 1. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - WIKAR, Zuzanna - BORZYM, Katarzyna - JANKOWSKA-JAREK, Martyna - BIDZINSKI, Konrad - DUDEK, Dominika - OTCZYK, Klaudia - CELINSKI, Damian - MISIUNA, Lukasz. Lower Montane Bat Assemblage in a Central European Protected Area: A Case Study in the Swietokrzyski National Park, Poland. In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, 2023, vol. 75, no. 3, pp. 395-406. ISSN 0324-0770., Registrované v: WOS
2. [3.1] Dahal, DR – Thapam, S – Singh, NB. Review of History and Elevational Distribution Pattern of Bats in Nepal. *Academic Journal of Sukuna*. ISSN 2594-3138, 2023, vol. 3, p. 30–43.
- ADDA12 KOCHJAROVÁ, Judita** - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *Biologia*, 2023,

vol. 78, iss. 5, p. 1381-1399. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>

Citácie:

1. [2.1] VANTAROVA, Katarina Hegedusova - ELIAS JR, Pavol - JIMENEZ-RUIZ, Jesus - TOKARSKA-GUZI, Barbara - CIRES, Eduardo. *Biological invasions in the twenty-first century: a global risk. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 5, pp. 1211-1218. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01394-7>, Registrované v: WOS*

ADDA13 KRISTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (*Merops apiaster*) in Slovakia. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 4, p. 273-279. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ONOFRE, Nuno - PORTUGAL E CASTRO, Maria Ines - NAVE, Anabela - CADIMA, Irene San Payo - FERREIRA, Maria - GODINHO, Joana. *On the Evidence of the European Bee-Eater (*Merops apiaster*) as a Predator of the Yellow-Legged Hornet (*Vespa velutina*) and Its Possible Contribution as a Biocontrol Agent. In ANIMALS, 2023, vol. 13, no. 12, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13121906>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] BASTIAN, Hans Valentin - BASTIAN, Anita. *Specialist or opportunist—the diet of the European bee-eater (*Merops apiaster*). In Journal of Ornithology, 2023-10-01, 164, 4, pp. 729-747. ISSN 21937192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-023-02072-w>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA14 KRISTÍN, Anton. Food variability of nuthatch nestlings (*Sitta europaea*) in mixed beech forests : Where are limits of its polyphagy? In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1994, vol. 49, no. 5, p. 773-779. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ZEMOURI, Mourad - BABA-AHMED, Mehdi - MEDDOURI, Khaled - HANI, Lydia - BELDJOU, Meriem - TIGHLIT, Sabah - KHEMIS, Asma - BOUGAHAM, Abdelazize Franck. *Potential prey and conservation implications of the Algerian Nuthatch *Sitta ledanti* (Vielliard 1976). In AVIAN BIOLOGY RESEARCH, 2023, vol. 16, no. 3, pp. 97-106. ISSN 1758-1559. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/17581559231198646>, Registrované v: WOS*

ADDA15 KRISTÍN, Anton - PATOČKA, Jan. Birds as predators of Lepidoptera : Selected examples. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1997, vol. 52, no. 2, p. 319-326. (1996: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *Declines in invertebrates and birds could they be linked by climate change? In BIRD STUDY, 2023, vol., no. ISSN 0006-3657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2022.2157373>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SINKOVICS, C. - SERESS, G. - PIPOLY, I. - VINCZE, E. - LIKER, A. *Comparison of nestling diet between first and second broods of great tits *Parus major* in urban and forest habitats. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2023, vol. 46, no. 2. ISSN 1578-665X. Dostupné na: <https://doi.org/10.32800/abc.2023.46.0199>, Registrované v: WOS*

3. [3.1] EÖTVÖS, C. B. - CSÓKÁNE HIRKA, A. - GIMESI, L. - LÖVEI, G. - GÁSPÁR, C. - CSÓKA, G. *A tavaszi hernyóbiomassza becslése lombdőkben hosszú távú fénycsapda adatsorok alapján—Mit fognak enni az énekesmadár-fiókák? Erdészettudományi Közlemények. ISSN 2062-6711, 2023, vol. 13, iss. 1, p. 5-20.*

4. [3.1] FODOR, F. - MERTL, T. *A közönséges gyertyán (*Carpinus betulus* L.)*

- jelenlegi helyzete és potenciálja az erdészetben és faiparban. Erdészettudományi Közlemények. ISSN 2062-6711, 2023, vol. 13, iss. 1, p. 35-53.*
- ADDA16 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav** - JANÍK, Rastislav. Seasonal dynamics of macronutrients in aboveground biomass of two herb-layer species. In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 11, p. 1415-1424. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00317-9>
- Citácie:
1. [1.1] *CORONA, Francisco - HIDALGO, Dolores - MARIA MARTIN-MARROQUIN, Jesus - CASTRO, Juan - SANZ-BEDATE, Sergio - ANTOLIN, Gregorio. Study of the Crystallisation Reaction Behaviour to Obtain Struvite. In WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, 2022, vol. 13, no. 9, pp. 3767-3786. ISSN 1877-2641. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12649-022-01797-8>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *KOVALENKO, I. - KYRYLCHUK, K. - KLYMENKO, H. - YAROSHCHUK, S. - YAROSHCHUK, R. - KOVALENKO, N. - SKYBA, O. Influence of tree-crown density on dominant plant species of the herb-shrub stratum in the zone of mixed forests. In BIOSYSTEMS DIVERSITY, 2023, vol. 31, no. 3, pp. 382-387. ISSN 2519-8513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012345>, Registrované v: WOS*
- ADDA17 MIHÁL, Ivan. Production of fruiting bodies of saprophytic fungi in spruce monocultures planted on former arable land. In *Ekológia (Bratislava)*, 1998, vol. 17, no. 2, p. 152-161. (1997: 0.059 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] *PELTONIEMI, Krista - VELMALA, Sannakajsa - FRITZE, Hannu - JYSKE, Tuula - RASI, Saija - PENNANEN, Taina. Impacts of coniferous bark-derived organic soil amendments on microbial communities in arable soil a microcosm study. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 2023, vol. 99, no. 3, art. no. fiad012. ISSN 0168-6496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiad012>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *STRAUSS, Dominique - GHOSH, Soumya - MURRAY, Zurika - GRZENHOUT, Marieka. Global species diversity and distribution of the psychedelic fungal genus *Panaeolus*. In HELIYON, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. e16338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16338>, Registrované v: WOS*
- ADDA18 ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - SVOBODA, Lubomír - KALÁČ, Pavel. Mercury, cadmium, lead and copper contents in fruiting bodies of selected edible mushrooms in contaminated Middle Spis region, Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2001, vol. 20, no. 4, p. 440-446. (2000: 0.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] *DIMITRIJEVIC, Marija - STANKOVIC, M. - NIKOLIC, J. - MITIC, V. - STANKOV JOVANOVIĆ, V. - STOJANOVIC, G. - MILADINOVIC, D. The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of Boletaceae family mushrooms present in Serbia. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES, 2023, vol. 86, no. 1, pp. 23-35. ISSN 1528-7394. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2150992>, Registrované v: WOS*
- ADDA19 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ZACH, Peter - GALKO, Juraj - KOVÁČ, Martin - LACO, Juraj. Two blue-stain

fungi colonizing Scots pine (*Pinus sylvestris*) trees infested by bark beetles in Slovakia, Central Europe. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 11, p. 1053-1066. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0114-6>

Citácie:

1. [1.1] LORENC, Frantisek. *OPHIOSTOMATOID FUNGI ON SCOTS PINE (iPINUS SYLVESTRIS /iL.) STANDS AFFECTED BY LONG-TERM DROUGHT. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU, 2023, vol. 68, no. 1, pp. 28-36. ISSN 0322-9688. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/2/695>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] PURWESTRI, Ratna Chrismiari - PALATOVA, Petra - HAJEK, Miroslav - DUDIK, Roman - JARSKY, Vilem - RIEDL, Marcel. *Public perception of the performance of Czech forest ecosystem services. In ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE, 2023, vol. 35, no. 1, pp. ISSN 2190-4707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12302-023-00802-8>, Registrované v: WOS*

ADDA20 REPEL, Matej - ZÁMEČNÍK, Matej - JARČUŠKA, Benjamín**. Temporal changes in bird communities of wind-affected coniferous mountain forest in differently disturbed stands (High Tatra Mts., Slovakia). In *Biologia*, 2020, vol. 75, p. 1931–1943. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00455-5>

Citácie:

1. [1.1] BASILE, Marco - KRISTIN, Anton - MIKUSINSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ZMIHORSKI, Michal - PASINELLI, Gilberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. *Salvage Logging Strongly Affects Woodpecker Abundance and Reproduction: a Meta-analysis. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2023, vol. 9, no. 1, pp. 1-14. ISSN 2198-6436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w>, Registrované v: WOS*

ADDA21 SLEZÁK, Michal** - HRIVNÁK, Richard. How do environmental variables shape plant species diversity and composition in beech forests of Central Slovakia? In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 10, p. 1295-1301. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00316-w>

Citácie:

1. [1.1] RYBAR, Jergus - BOSELA, Michal - MARCIS, Peter - UJHAZYOVA, Mariana - POLTAK, Dominik - HEDEROVA, Lucia - UJHAZY, Karol. *Effects of tree canopy on herbaceous understorey throughout the developmental cycle of a temperate mountain primary forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 15 2023, vol. 546. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121353>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] RYBAR, Jergus - BOSELA, Michal. *Trade-offs or complementarity between biomass production and biodiversity in European forests: a review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, OCT 1 2023, vol. 69, no. 4, p. 201-213. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0019>, Registrované v: WOS*

ADDA22 STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - KOVALČÍKOVÁ, Dana - DITMAROVÁ, Ľubica - ŠKVARENINA, Jaroslav - AHMED, Yousif Abdel-Rahman. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN

0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-013-0257-4>

(APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu.

APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu)

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA, David Gabriel Campos - PORTUGAL, Arley Figueiredo - GIUSTOLIN, Teresinha Augusta - MAIA, Victor Martins - MEGDA, Michele Xavier Vieira - KONDO, Marcos Koiti. Litter decomposition and nutrient release in different land use systems in the Brazilian semi-arid region. In CATENA, 2023, vol. 231, no., art. no. 107345. ISSN 0341-8162. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107345>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STRIBRSKA, Barbora - HRADECKÝ, Jaromír - CEPL, Jaroslav - MODLINGER, Roman - TOMASKOVA, Ivana - JIROSOVA, Anna. Physiological and biochemical indicators in Norway spruces freshly infested by *Ips typographus*: potential for early detection methods. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, no., art. no. 1197229. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1197229>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAVADILOVA, Ina - SZATNIEWSKA, Justyna - PETRIK, Peter - MAUER, Oldrich - POKORNY, Radek - STOJANOVIC, Marko. Sap flow and growth response of Norway spruce under long-term partial rainfall exclusion at low altitude. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 14, no., art. no. 1089706. ISSN 1664-462X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1089706>, Registrované v: WOS

ADDA23 SUPUKA, Ján - BERTA, František. The composition of terpenes in needles of white pine (*Pinus strobus* L.) growing in urban environment. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 1998, vol. 17, p. 419-433. (1997: 0.059 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] DANCEWICZ, Katarzyna - GABRYS, Beata - SZUMNY, Antoni. Needle terpenoid composition may affect the infestation of the European larch by the larch wooly adelgid. In BULLETIN OF INSECTOLOGY, 2023, vol. 76, no. 2, pp. 295-304. ISSN 1721-8861., Registrované v: WOS

ADDA24 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. Impact of natural enemies on *Obolodiplosis robiniae* invasion. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section zoology, 2011, vol. 66, no. 5, p. 870-876. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-011-0089-z> (VEGA 1/0260/08 : Význam parazitoidov pri regulácii početnosti fytofágneho hmyzu. VEGA 1/0678/11 : Prírodné nepriatelie, opelenie a prchavé organické zmesi vylučované parazitickými rastlinami z rodov *Orobancha* a *Phelipanche* ako východiská pre biologickú reguláciu)

Citácie:

1. [1.1] ILEA, Iuliu - HULUJAN, Ionut B. - FLORIAN, Teodora - FLORIAN, Vasile - OLTEAN, Ion. The gall midge *Obolodiplosis/ii robiniae/i* Haldemann (Diptera Cecidomyiidae) new invasive alien species in Europa-Review. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 2023, vol. 51, no. 2, pp. ISSN 0255-965X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.15835/nbha51213096>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STASZAK, Aleksandra M. - RATAJCZAK, Ewelina - LESNIEWSKA, Joanna - PIOTROWSKA-NICZYPORUK, Alicja - KOSTRO-AMBROZIAK, Agata. A broad spectrum of host plant responses to the actions of the gall midge: case study of *iRobinia pseudoacacia/i L. and iObolodiplosis robiniae /i(Haldeman). In BMC PLANT BIOLOGY, 2023, vol. 23, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03914-0>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] ZHAO, Jia-Qiang - GAO, Tai - DU, Jing-Jing - SHI, Juan. Future Trends in *iObolodiplosis robiniae/i Distribution across Eurasian Continent under Global Climate Change. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14010048>, Registrované v: WOS*

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

- ADEA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. The first report of *Libertella* spp. on Fagaceae in Slovakia. In NEW SZP IF 2010: MYCOSCIENCE, 2011, vol. 52, no. 4, p. 268-270. (2010: 0.774 - IF, Q3 - JCR, 0.439 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1340-3540. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10267-010-0085-0> (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV 0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)
- Citácie:
1. [1.1] CROUS, P. W. - OSIECK, E. R. - SHIVAS, R. G. - TAN, Y. P. - BISHOP-HURLEY, S. L. - ESTEVE-RAVENTOS, F. - LARSSON, E. - LUANGSA-ARD, J. J. - PANCORBO, F. - BALASHOV, S. - BASEIA, I. G. - BOEKHOUT, T. - CHANDRANAYAKA, S. - COWAN, D. A. - CRUZ, R. H. S. F. - CZACHURA, P. - DE LA PENA-LASTRA, S. - DOVANA, F. - DRURY, B. - FELL, J. - FLAKUS, A. - FOTEDAR, R. - JURJEVIC, Z. - KOLECKA, A. - MACK, J. - MAGGS-KOLLINH, G. - MAHADEVAKUMAR, S. - MATEOS, A. - MONGKOLSAMRIT, S. - NOISRIPOOM, W. - PLAZA, M. - OVERY, D. P. - PIGTEK, M. - SANDOVAL-DENIS, M. - VAURAS, J. - WINGFIELD, M. J. - ABELL, S. E. - AHMADPOUR, A. - AKULOV, A. - ALAVI, F. - ALAVI, Z. - ALTES, A. - ALVARADO, P. - ANAND, G. - ASHTEKAR, N. - ASSYOV, B. - BANC-PRANDI, G. - BARBOSA, K. D. - BARRETO, G. G. - BELLANGER, J.M. Fungal Planet description sheets: 1478-1549. In *PERSOONIA*, 2023, vol. 50, no., pp. 158-310. ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.50.05>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] V. RAKHIMOVA, Y. - SYPABEKKYZY, G. - SEDLAROVA, M. - ASYLBEK, A. M. - KYZMETOVA, L. A. Records of new and rare species for mycobiota of southeastern Kazakhstan. In *TURCZANINOWIA*, 2023, vol. 26, no. 4, pp. 96-104. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.4.15>, Registrované v: WOS
- ADEA02 BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review = Natürliche Regeneration der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.): ein Überblick. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (2010: 0.345 - IF, Q4 - JCR, 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0379-5292. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy)
- Citácie:
1. [1.1] JANKOWIAK, Robert - STEPNIEWSKA, Hanna - BILANSKI, Piotr - TAERUM, Stephen Joshua. *Phytophthora* species cause sudden and severe

- decline of naturally regenerated European beech (Fagus sylvatica) seedlings. In PLANT PATHOLOGY, 2023, vol. 72, no. 4, pp. 774-785. ISSN 0032-0862.*
Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13698>, Registrované v: WOS
- ADEA03 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KANUCH, Peter - KRISTÍN, Anton. Body size patterns of Pholidoptera frivaldskyi (Orthoptera) in very isolated populations. In Journal of Orthoptera Research, 2008, vol. 17, no. 2, p. 171-176. (2007: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - Biosis Previews, Zoological Records, BioOne, JSTOR). ISSN 1082-6467.
 Citácie:
 1. [1.1] *MADERA, Esperance M. - JUDGE, Kevin A. Sexual dimorphism in the badlands cricket (Orthoptera, Gryllinae, Gryllus personatus). In JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH, 2023, vol. 32, no. 2, pp. 119-126. ISSN 1082-6467.*
Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.32.93513>, Registrované v: WOS
- ADEA04 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in Fagus sylvatica. A review [Rast, prežívanie, hustota, prerozdelenie biomasy a morfológické adaptácie prirodzenej obnovy druhu Fagus sylvatica. Rešerš]. In Dendrobiology, 2009, vol. 61, p. 3-11. (2008: 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307.
 Citácie:
 1. [1.1] *DONFACK, Laura Somenguem - SCHALL, Peter - MUND, Martina - KNOHL, Alexander - AMMER, Christian. Effects of competition reduction on intra-annual radial growth of European beech (Fagus sylvatica L.) at stem base and crown base. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2023, vol. 37, no. 2, pp. 435-447. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02360-7>, Registrované v: WOS*
- ADEA05 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. Cameraria ohridella (Lepidoptera : Gracillariidae). In Gesunde Pflanzen, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (2010: 0.531 - IF, Q3 - JCR, 0.280 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-4223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rts004> (APVT 51-032604 : Invázni škodcovia a parazitické huby - pôvodcovia poškodenia druhov rodov Aesculus a Platanus. Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach)
 Citácie:
 1. [1.1] *FERREIRA, Jordana Alves - ESPARRAGUERA, Llorenç Baronat - QUEIROZ, Sonia Claudia Nascimento - BOTTOLI, Carla Beatriz Grespan. Vegetative Endotherapy-Advances, Perspectives, and Challenges. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13071465>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *ROZSYPÁLEK, Jiri - MARTINEK, Petr - PALOVČIKOVÁ, Dagmar - JANKOVSKÝ, Libor. The protection of ash trees against ash dieback by tree injections. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 88, no., pp. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128071>, Registrované v: WOS*
- ADEA06 MAHMOUD, M. F. - BARTA, Marek. Effect of gamma radiation on the male sterility and other quality parameters of peach fruit fly, Bactrocera zonata (Saunders) (Diptera: Tephritidae). In Horticultural science, 2011, vol. 38, no. 2, p. 54-62. (2010: 0.533 - IF, Q3 - JCR, 0.321 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-867X.
 Citácie:
 1. [1.1] *LAKSHMI, B. C. Muthu - PANDURANGA, G. S. - RAJESH, A. - REDDY, Karthik - RAMANAMURTHY, B. Gamma Radiation for sterile insect quality in*

melon fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE*, 2023, vol. 43, no. 3, pp. 949-960. ISSN 1742-7584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42690-023-00988-7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOUFBAF, Mahmoud - ABEDI, Zahra. Does dose rate compensate low doses of gamma irradiation towards insect and mite pest sterilization? In *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, 2023, vol. 207, no., art. no. 110840. ISSN 0969-806X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.110840>, Registrované v: WOS

3. [1.2] PRASETIA, Hendra Adi - BUDIAWAN, Slamet - SALBIAH - SYAHPUTRA, Ade - INDARWATMI, Murni - MURDITA, Wayan. New Proposed Dose of Irradiation to Control Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) and its Influence to Super Red Pittaya (*Hylocereus costaricensis*) Quality. In *HAYATI Journal of Biosciences*, 2023-07-01, 30, 4, pp. 612-620. ISSN 19783019. Dostupné na: <https://doi.org/10.4308/hjb.30.4.612-620>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.2] LAKSHMI, B. C. Muthu - PANDURANGA, G. S. - RAJESH, A. - REDDY, P. Karthik - MANJULA, K. Effect of gamma radiation on biological parameters and male sterility in Melon fruit fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett). In *Journal of Entomological Research*, 2023, vol. 46, no., pp. 923-936. ISSN 0378-9519. Dostupné na: <https://doi.org/10.5958/0974-4576.2022.00159.1>, Registrované v: BIOSIS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 BARTA, Marek. Pathogenicity assessment of entomopathogenic fungi infecting *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae). In *Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology*, 2010, vol. 62, no. 1, p. 67-78. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] Sebumpan, R. - Bataclan, I.R. - Sumaya N.H. (2023). Morphological and molecular identification of the local entomopathogenic fungus *Purpureocillium lilacinum* and its pathogenicity against the larvae of superworm *Zophobas morio* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 56(18): 1411-1426. ISSN 1477-2906.

<https://doi.org/10.1080/03235408.2023.2291840>, Registrované v: WOS

2. [4.1] Genga, O. C., Samita, N. E., Kahuthia-Gathu, R., Kioko, E. N. (2023). Larval ecology and development of swallowtail butterfly, *Papilio nireus* (Lepidoptera: Papilionidae) on wild citrus species (Rutaceae) in Kenya. *Biologia*, 78(12): 3547-3564. ISSN 1336-9563.

<https://doi.org/10.1007/s11756-023-01491-7>

ADEB02 BARTONIČKA, Tomáš - KANŮCH, Peter. Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*): bat species breeding in the Czech Republic (Chiroptera: Vespertilionidae). In *Lynx*, 2006, vol. 37, p. 19-21.

Citácie:

1. [3.1] GAJDOŠÍK, Martin. Bats of the Ostrava city and their synantropization. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales*. ISSN 2336-3193, 2023, vol. 72, iss. 3, p. 221-254

ADEB03 BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján. Nutrients efficiency for biomass production of spruce and beech. In *Beskydy*, 2015, roč. 8, č. 2, s. 75-78. ISSN 1803-2451. Dostupné na internete:

http://beskydy.mendelu.cz/media/pdf/beskyd_2015008020075.pdf

Citácie:

1. [1.1] THAI, Saven - PAVLU, Lenka - TEJNECKY, Vaclav - CHOVANCOVA, Sabina - HIN, Lyhour - THET, Bunthorn - NEMECEK, Karel - DRABEK, Ondrej. Temporal changes in soil chemical compositions in acidified mountain forest soils of Czech Republic. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2023, vol. 142, no. 4, pp. 883-897. ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01564-x>, Registrované v: WOS
- ADEB04 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia) = Zimná aktivita a úkryty raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*) v urbánnom prostredí (stredné Slovensko). In Lynx, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.
- Citácie:
1. [1.1] BACHOREC, Erik - PIKULA, Jiri - SEIDLOVA, Veronika - ZUKALOVA, Katerina - ZUKAL, Jan. Hibernation strategy related profound differences in the whole-body fat composition of bats. In JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY, 2023, vol. 72, no. ISSN 2694-7684. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/jvb.23036>, Registrované v: WOS
 2. [3.1] GAJDOŠÍK, Martin. Bats of the Ostrava city and their synantropization. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales*. ISSN 2336-3193, 2023, vol. 72, iss. 3, p. 221-254.
- ADEB05 CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of *Nyctalus noctula* and *Pipistrellus pygmaeus* in Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
1. [3.1] GAJDOŠÍK, Martin. Bats of the Ostrava city and their synantropization. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales*. ISSN 2336-3193, 2023, vol. 72, iss. 3, p. 221-254.
- ADEB06 CICÁK, Alojz. Knowledge of leaf area distribution in beech (*Fagus sylvatica* L.) spring shoots and possibility of its application in production ecology. In Lesnictví, 1998, roč. 44, č. 6, s. 250-255. ISSN 0024-1105.
- Citácie:
1. [1.1] KRISSAKOVA, Zuzana - CIERNIKOVA, Malvina - VYKOUKOVA, Ivana - HRABOVSKY, Andrej - MASAROVICOVA, Elena - BERACKO, Pavel. Functional traits of medicinal plant species under different ecological conditions. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 4, pp. 925-935. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01259-5>, Registrované v: WOS
- ADEB07 DANKO, Štefan - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. *Myotis alcathoe* in eastern Slovakia : occurrence, diet, ectoparasites and notes on its identification in the field [Netopier Alkathoe (*Myotis alcathoe*) na východnom Slovensku: výskyt, potrava, ektoparazity a poznámky k jeho určovaniu v teréne]. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2010, č. 13-14, p. 77-91. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
1. [1.1] MLYNAROVA, Laura - KORYTAR, L'ubos - MANKO, Peter - ONDREJKOVA, Anna - PROKES, Marian - SMOL'AK, Radoslav - OBONA, Jozef. Updated Taxonomic Key of European Nycteribiidae (Diptera), with a Host-Parasite Network. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 4, pp. Available on: <https://doi.org/10.3390/d15040573>, Registrované v: WOS
 2. [3.1] BUDINSKI, I., & LÓPEZ-BAUCELLS, A. (2023). *Myotis mystacinus* Species Complex (*M. mystacinus*, *M. brandtii*, *M. alcathoe*, *M. davidii*). P. 321-353. DOI:10.1007/978-3-030-44029-9_53 In: Russo, D. (eds) *Chiroptera. Handbook of the Mammals of Europe*. Springer, Cham. 963 pp, ISBN:978-3-030-44028-2

- ADEB08 GRODZKI, W. - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav - HLÁSNY, Tomáš - RAŠI, Rastislav - MCMANUS, M. Bark beetles in the Tatra Mountains. International research 1998-2005 - an overview. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2010, vol. 52, no. 2, p. 114-130. (2009: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0071-6677.
Citácie:
1. [1.2] SAMEC, Pavel - VOLÁNEK, Jiří - HOLÍK, Ladislav - RYCHTECKÁ, Petra - BALKOVÁ, Marie - VRANOVÁ, Valerie. The effect of soil conditions on submountain site suitability for Norway spruce (*Picea abies* Karst.) in Central Europe. In IForest, 2023-08-01, 16, 4, pp. 210-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor4262-016>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB09 HORVÁTH, Enikő - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Predation on nests of the European pond turtle (*Emis orbicularis*): remarks from failed field experiments. In Herpetology Notes : publication of the Societas Europaea Herpetologica, 2021, vol. 14, p. 1067-1072. (2020: 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2071-5773. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: <https://www.biotaxa.org/hn/article/view/67225>
Citácie:
1. [1.1] PURGER, Jeno J. - MOLNAR, Tamas Gergely - LANSZKI, Zsolia - LANSZKI, Jozsef. European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) Nest Predation: A Study with Artificial Nests. In BIOLOGY-BASEL, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 342. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030342>, Registrované v: WOS
2. [1.2] IVERSON, John B. - HEDRICK, Ashley R. The American Badger (*Taxidea taxus*) as a primary predator of Painted Turtles nests (*Chrysemys picta*). In Herpetology Notes, 2023-01-02, 16, pp. 265-270., Registrované v: SCOPUS
- ADEB10 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Treatment of bark beetle attacked trees with entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2011, vol. 53, no. 2, p. 150-155. (2010: 0.101 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0071-6677. (ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa)
Citácie:
1. [1.1] FERNANDEZ, Kleinberg X. - POKORNY, Stanley - ISHANGULYEVA, Guncha - ULLAH, Aziz - TODOROVA, Silvia I. - ERBILGIN, Nadir - CARROLL, Allan L. - VEDERAS, John C. *Beauveria bassiana* exhibits strong virulence against *Dendroctonus ponderosae* in greenhouse and field experiments. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2023, vol. 107, no. 10, pp. 3341-3352. ISSN 0175-7598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00253-023-12499-z>, Registrované v: WOS
- ADEB11 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands [Vplyv zakmenenia na produkciu biomasy *Carex pilosa* v podhorských bučinách]. In Beskydy, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157. ISSN 1803-2451.
Citácie:
1. [1.1] KAUSHIK, Krishan - PAL, Robert W. - SOMFALVI-TOTH, Katalin - RIYAZUDDIN, Riyazuddin - RUDOLF, Kinga - MORSCHHAUSER, Tamas. What Do Cross-Range Germination, Growth, and Interaction Studies Reveal about the Behaviour of an Expansive Plant Species? In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 2171. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13112171>, Registrované v: WOS
- ADEB12 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Is the Great Banded Grayling (*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)) (Lepidoptera, Nymphalidae) a stenotopic species? In Linzer biologische Beiträge, 2009, vol. 41, no. 1, p. 691-696.

Citácie:

1. [1.1] CLARKE, Harry E. *A provisional checklist of European butterfly larval foodplants*. In *NOTA LEPIDOPTEROLOGICA*, 2022, vol. 45, no., pp. 139-167. ISSN 0342-7536. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/nl.45.72017>, Registrované v: WOS

- ADEB13 JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVÍAR, Peter. Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 4, p. 147-153. (2009: 0.312 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] HEDEROVA, Lucia - MACEK, Martin - WILD, Jan - BRUNA, Josef - KASPAR, Vit - KLINEROVA, Tereza - KOPECKY, Martin. *Ecologically relevant canopy openness from hemispherical photographs*. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2023, vol. 330, no., art. no. 109308. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109308>, Registrované v: WOS

- ADEB14 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - SPIŠÁK, Jozef. Occurrence and spread of the parasitic microscopic fungi on walnut (*Juglans regia* L.) on various localities of Slovakia. In *Trakya University Journal of Science*, 2005, vol. 6, no. 1, p. 19-27. ISSN 1302-647X.

Citácie:

1. [1.2] ZHANG, Lin - YIN, Yue Qi - ZHAO, Li Li - XIE, Yu Qing - HAN, Jing - ZHANG, Ying. *Two new species of Colletotrichum (Glomerellaceae, Glomerellales) causing walnut anthracnose in Beijing*. In *MycKeys*, 2023-01-01, 99, pp. 131-152. ISSN 13144057. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.106812>, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] BARRERAS-BOJÓRQUEZ, M. DE J. - OJEDA-CONTRERAS, A. J. - SÁNCHEZ-ESTRADA, A. - TRONCOSO-ROJAS, R. - ACEDO-FÉLIX, E. - OCHOA-JIMÉNEZ, V. A. - TIZNADO-HERNÁNDEZ, M. E. (2023). *Utilización de un exudado de una cepa de Bacillus licheniformis para el control de la pudrición de frutos de tomate por Alternaria alternata*. *Universitas Agri*, 2023, vol. 2, iss. 1, p. 12-29. <https://doi.org/10.59741/agri.v2i1.15>

- ADEB15 KANUCH, Peter - CELUCH, Martin - SÁROSSY, Martin - DIETRICH, Neele - VELKÝ, Marek. Parkové spoločenstvo netopierov (Vespertilionidae) obývajúcich stromové dutiny: predbežná správa. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2003, č. 7, s. 121-136. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] DANILÁK, Martin - DANKO, Štefan. *Nález kolónií troch druhov netopierov rodu Myotis (M. daubentonii, M. dasycneme, M. nattereri) v spoločnom úkryte na východnom Slovensku (Chiroptera: Vespertilionidae)*. *Lynx, nová série*. ISSN 0024-7774, 2023, vol. 54, iss. 1, p. 219-221. DOI:

<https://doi.org/10.37520/lynx.2023.018>

- ADEB16 KANUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. A noteworthy record of *Rhinolophus hipposideros* nursery roost under a road bridge. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2016, roč. 18, s. 163-166. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] DETWEILER, Logan W. - BERNARD, Riley F. *Wildlife use of anthropogenic structures: a comprehensive review of bridge use by bats*. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*, 2023, vol. 25, no. 1, pp. 135-157. ISSN 1508-1109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/15081109ACC2023.25.1.008>, Registrované v: WOS

v: WOS

2. [2.1] Warchałowski, M. - Pietraszko-Warchałowska, M. *Mały strych, istotna*

dla zachowania gatunku kolonia rozrodcza podkowca małego Rhinolophus hipposideros–kaplica w radziechowach. Przegląd Przyrodniczy. ISSN 1230-509X, 2023, vol. 34, iss. 1, p. 94-102., Registrované v: 3.1

- ADEB17 KAŇUCH, Peter. On the occurrence of *Pipistrellus nathusii* in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2012, č. 16, p. 165-166. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] *GAJDOŠÍK, Martin. Bats of the Ostrava city and their synantropization. Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales. ISSN 2336-3193, 2023, vol. 72, iss. 3, p. 221-254.*

- ADEB18 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - BALLA, M. - GAVLAS, Vladimír. On the distribution and ecology of *Gampsocleis glabra* and *Tettigonia caudata* (Orthoptera) in Slovakia. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2007, bd. 22, hf. 1, s. 53-61. ISSN 0171-4091.

Citácie:

1. [1.1] *HAWLITSCHKE, Oliver - BRUNS, Carsten - DEY, Lara-Sophie - NUHLICKOVA, Sona - FELIX, Rob - VAN KLEEF, Hein - NAKEL, Jacqueline - HUSEMANN, Martin. The Genomics of Isolated Populations of Gampsocleis glabra (Orthoptera: Tettigoniidae) in Central and Western Europe. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14120946>, Registrované v: WOS*

- ADEB19 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)

Citácie:

1. [1.1] *SZANYI, Szabolcs - SZANYI, Kalman - NAGY, Antal. Changes of the composition of the Noctuoidea fauna along a geographical gradient in the northeastern part of the Carpathian Lowland. In BIOLOGIA FUTURA, 2023, vol. 74, no. 4, pp. 433-443. ISSN 2676-8615. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42977-024-00210-w>, Registrované v: WOS*

- ADEB20 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of sand dunes in the Danube lowland (S Slovakia). In *Linzer Biologische Beiträge*, 2004, jahrgang 36, heft 1, p. 273-286.

Citácie:

1. [1.1] *BOBREK, Rafal - WILK, Tomasz. Psammophilous Grasslands and Other Open Sandy Habitats in the Sandomierz Basin as a Refuge for Threatened Orthoptera in Poland. In JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, 2023, vol. 25, no., pp. 101-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2209>, Registrované v: WOS*

- ADEB21 NAĐO, Ladislav - CELUCH, Martin - ŠEVČÍK, Martin - KAŇUCH, Peter. Tree roosts and competitors of *Nyctalus noctula* in the Sihot' town park, Nitra, Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2011, č. 15, p. 71-77. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] *Lindecke, O. et al. (2023). Common Noctule *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). In: Hackländer, K., Zachos, F.E. (eds). Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham. eISBN 978-3-319-65038-8 https://doi.org/10.1007/978-3-319-65038-8_63-1*

- ADEB22 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several *Vaccinium corymbosum* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L. cultivars. In Latvian Journal of Agronomy, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.
Citácie:
1. [1.2] BORROTO FERNÁNDEZ, E. G. - HANZER, V. - LOK-LEE, F. - KOVAROVA, D. - MOKHBER, A. - LAIMER, M. Germplasm collection of *Vaccinium* species in vitro. In *Acta Horticulturae*, 2023-01-01, 1357, pp. 353-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1357.50>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB23 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Determination of trace metal concentrations in ashes from various biomass materials. In Energy Education Science and Technology, 2004, vol. 13, no. 2, p. 97-104. ISSN 1301-8361.
Citácie:
1. [1.1] CONTRERAS, M. L. - BENITO, M. - BAHILLO, A. Prediction of biomass corrosiveness over different coatings in fluidized bed combustion. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. 699-718. ISSN 2008-9163. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40095-022-00544-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YALCINKAYA, Baturalp - SPIREK, Tomas - BOUSA, Milan - LOUDA, Petr - RUZEK, Vojtech - RAPIEJKO, Cezary - BUCZKOWSKA, Katarzyna Ewa. Unlocking the Potential of Biomass Fly Ash: Exploring Its Application in Geopolymeric Materials and a Comparative Case Study of BFA-Based Geopolymeric Concrete against Conventional Concrete. In *CERAMICS-SWITZERLAND*, 2023, vol. 6, no. 3, pp. 1682-1704. ISSN 2571-6131. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ceramics6030104>, Registrované v: WOS
3. [1.2] BANDARA, N. B.I.M.N. - EDUSSOORIYA, V. Tea Waste Bio-Char as an Adsorbent for the Removal of Pb(II) in the Industrial Wastewater. In *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2023-01-01, 362 LNCE, pp. 89-99. ISSN 23662557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3471-3_7, Registrované v: SCOPUS
- ADEB24 ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMSKA, I. - BŁASZKOWSKI, J. - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe. Epidemic spread of *Erysiphe flexuosa* (North American powdery mildew of horse-chestnut) in Europe. In *Schlechtendalia*, 2002, hf. 8, p. 39-45. ISSN 1436-2317.
Citácie:
1. [1.1] KIMIC, Kinga - MIRZWA-MROZ, Ewa - SZYNDEL, Marek S. Diagnosis and recommendations for management of trees and shrubs in green squares in Warsaw based on research on fungal diseases. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 161-175. ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02270-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PATEJUK, Katarzyna - CZACHURA, Pawel - BATURO-CIESNIEWSKA, Anna - OWCZAREK-KOSCIELNIAK, Magdalena - PUSZ, Wojciech - NAJBEREK, Kamil - PIATEK, Marcin. *Colletotrichum acericola* sp. nov. from seeds of the invasive alien tree species *Acer negundo* in Poland. In *PLANT PATHOLOGY*, 2023, vol. 72, no. 9, pp. 1716-1725. ISSN 0032-0862. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13785>, Registrované v: WOS
- ADEB25 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe platani* causing powdery mildew of London plane in Hungary [*Erysiphe platani* zapríčiňujúca múčnatku platanov v Maďarsku]. In *Acta phytopathologica et entomologica Hungarica*, 2008, vol. 43, no. 1, p. 31-36. (2007: 0.133 - SJR, Q4 - SJR). ISSN

0238-1249.

Citácie:

1. [1.2] CASTILLO, Lucas A. - SUÁREZ, Guillermo M. Natural occurrence of the mycoparasite *Ampelomyces quisqualis* (Ascomycota, Phaeosphaeriaceae) in urban environments from Tucumán (Argentina). In *Lilloa*, 2023-12-01, 60, 2, pp. 349-356. ISSN 00759481. Dostupné na: <https://doi.org/10.30550/j.lil/1847>, Registrované v: SCOPUS

ADEB26

PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Contribution to the description of Pupae of the Western Palearctic lymantriids (Lepidoptera, Lymantriidae) [Príspevok k popisu západopalearktických mníšok (Lepidoptera, Lymantriidae)]. In *Linzer biologische Beiträge*, 2008, vol. 40, no. 1, p. 901-920. ISSN 0253-116X.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, Navneet - RANJAN, Rahul - TALUKDAR, Avishek - JOSHI, Rahul - KIRTI, Jagbir Singh - CHANDRA, Kailash - MALLY, Richard. A catalogue of Indian Pyraloidea (Lepidoptera). In *ZOOTAXA*, 2022, vol. 5197, no. 1, pp. 1-423. ISSN 1175-5326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5197.1.1>, Registrované v: WOS

ADEB27

SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest [Fenológia štyroch druhov listnatých drevín v submontánnej bučine]. In *Journal of Forest Science*, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22. (2008: 0.235 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, Lenka - MOZNY, Martin - OUSKOVA, Veronika - ZALUD, Zdenek. Change in *Carpinus betulus* flowering in the Czech Republic. In *SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2023, vol. 38, no. 7-8, pp. 506-512. ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2023.2245334>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VOROVENCII, Iosif - DINCA, Lucian - CRISAN, Vlad - POSTOLACHE, Ruxandra-Georgiana - CODREAN, Codrin-Leonid - CATALIN, Cristian - GRESITA, Constantin Irinel - CHIMA, Sanda - GAVRILESCU, Ion. Local-scale mapping of tree species in a lower mountain area using Sentinel-1 and-2 multitemporal images, vegetation indices, and topographic information. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1220253. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1220253>, Registrované v: WOS

ADEB28

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2010: 0.208 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10028-011-0006-6> (VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylenných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia)

Citácie:

1. [1.1] HRUSEVAR, D. - BAKRAC, K. - MIKO, S. - ILIJANIC, N. - MIKO, M.S. - HASAN, O. - MITIC, B. Vegetation History in Central Croatia from ~10,000 Cal BC to the Beginning of Common Era-Filling the Palaeoecological Gap for the Western Part of South-Eastern Europe (Western Balkans). In *DIVERSITY-BASEL. FEB* 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020235>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BELYAEVA, N. G. - MOROZOVA, O. V. - CHERNENKOVA, T. V. - KORZNIKOV, K. A. - SUSLOVA, Ye G. *Small-Leaved Forests of the Centre of the East European Plain: Ecology and Regeneration Perspectives of Native Forests. In Russian Journal of Forest Science, 2022-01-01, 2022, 2, pp. 115-131. ISSN 00241148. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0024114822020036>, Registrované v: SCOPUS*

- ADEB29 TOKÁR, Ferdinand - KREKULOVÁ, Elena. Influence of phytotechnology on growth, production and leaf area index of black walnut (*Juglans nigra* L.) monocultures in Slovakia. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51 no. 5, p. 213-224. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] NOVOTNY, Stanislav - GALLO, Josef - BALAS, Martin - KUNES, Ivan - FUCHS, Zdenek - BRABEC, Pavel. *Silvicultural potential of the main introduced tree species in the Czech Republic review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2023, vol. 69, no. 3, pp. 188-200. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0014>, Registrované v: WOS*

- ADEB30 TOKÁR, Ferdinand - KREKULOVÁ, Elena. Structure, quality, production, LAI and dendrochronology of 100 years old Austrian pine (*Pinus nigra* ARNOLD,) stand. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51 no. 2, p. 67-76. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef - BAZANT, Vaclav - ZEIDLER, Ales. *Role of black pine (*Pinus nigra* J. F. Arnold) in European forests modified by climate change. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2023, vol. 142, no. 6, pp. 1239-1258. ISSN 1612-4669.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01605-5>, Registrované v: WOS

- ADEB31 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Miroslav. How do lepidopteran seasonal guilds differ on some oaks (*Quercus* spp.) - a case study [Sezónne gildy húseníc na niektorých duboch (*Quercus* spp.) - prípadová štúdia]. In *Journal of Forest Science*, 2009, vol. 55, no. 12, p. 578-590. (2008: 0.235 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] MOLLEMAN, Freerk - WALCZAK, Urszula - MELOSIK, Iwona - BARANIAK, Edward - PIOSIK, Lukasz - PRINZING, Andreas. *What Drives Caterpillar Guilds on a Tree: Enemy Pressure, Leaf or Tree Growth, Genetic Traits, or Phylogenetic Neighbourhood? In INSECTS, 2022, vol. 13, no. 4, pp.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13040367>, Registrované v: WOS

- ADEB32 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935), and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctui, Hadeninae). In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 3, p.121-129. (2009: 0.312 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] TRAJKOVIĆ, Aleksandra D. - LAZAREVIĆ, Maja J. - STANKOVIĆ, Saša S. - POPOVIĆ, Miloš A. - MILOŠEVIĆ, Marijana M. Ilić - ŽIKIĆ, Vladimir A. *Standard descriptive matrices in the identification of ex-ophytophagous caterpillars. In Archives of Biological Sciences, 2023-01-01, 75, 1, pp. 89-102. ISSN 03544664. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/ABS230116008T>, Registrované v: SCOPUS*

ADEB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 BARTA, Marek. Entomophthoralean fungi associated with aphids in woody plants

in the Arboretum Mlyňany SAS. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p.1-7. (2008: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] SAUSSURE, Stéphanie - JENSEN, Annette Bruun - DAVEY, Marie L. - SCHJØLL, Annette Folkedal - WESTRUM, Karin - KLINGEN, Ingeborg. *Entomophthoralean fungi overwinter with the bird cherry-oat aphid on bird cherry trees. In Journal of Invertebrate Pathology*, 2023-09-01, 200, pp. ISSN 00222011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.107971>, Registrované v: WOS

ADFB02 BARTA, Marek. New facts about distribution and host spectrum of the invasive Nearctic conifer pest, *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in south-western Slovakia. In *Forestry Journal*, 2009, vol. 55, no. 2, p. 139-143. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [3.1] Emets, V. M. (2023). *Finding of the Western Conifer Seed Bug Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae) in the Voronezh State Nature Reserve (Central Russia). Russian Journal of Biological Invasions*, 14(3), 308-311. ISSN 2075-1117. <https://doi.org/10.1134/S2075111723030050>

ADFB03 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Hyphomycetes and Coelomycetes fungi isolated from affected leaves and twigs of cherry laurel trees. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 137-145. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV 0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)

Citácie:

1. [1.1] NEKRASOV, Eduard V. - SHUMILOVA, Lyudmila P. - GOMZHINA, Maria M. - ALEKSANDROVA, Alina V. - KOKAEVA, Lyudmila Y. - PAVLOVA, Lyudmila M. *Diversity of Endophytic Fungi in Annual Shoots of iPrunus mandshurica/i (Rosaceae) in the South of Amur Region, Russia. In DIVERSITY-BASEL*, 2022, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14121124>, Registrované v: WOS

ADFB04 DUDICH, Alexander. Príspevok k poznaniu fauny blch (Siphonaptera, Insecta) drobných zemných cicavcov Kremnických vrchov (Západné Karpaty). In *Kmetianum*, 1987, roč. 8, s. 333-350.

Citácie:

1. [1.1] KARBOWIAK, Grzegorz - STANKO, Michal - SMAHOL, Katerina - WERSZKO, Joanna - RYCHLIK, Leszek. *Parasitic Arthropods of Soricinae Shrews in North-Eastern Poland. In ANIMALS*, 2023, vol. 13, no. 18, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13182960>, Registrované v: WOS

ADFB05 IVANOVÁ, Helena. Fungi associated with a decline of *Pinus nigra* in urban greenery. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2015, vol.18, no. 2, p. 36-43. ISSN 1335-258X. Dostupné na internete: http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/142 (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma*

septosporum (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovic. Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, Emilia - ADAMCIK, Slavomir - KOBZA, Marek - JANOSIKOVA, Zuzana - OSTROVSKY, Radovan - PASTIRCAKOVA, Katarina - CABON, Miroslav - ADAMCIKOVA, Katarina. Checking the balance between pathogenic and mutualistic pine needle fungi of the genus *Lophodermium* in forested and urban areas of Slovakia. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2023, vol. 38, no. 1-2, pp. 39-48. ISSN 0282-7581.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2023.2191004>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WOROBIEC, Grzegorz - WOROBIEC, Elzbieta - GEDL, Przemyslaw - KOWALSKI, Rafal - PERYT, Danuta - TIETZ, Olaf. Fossil history of fungus host-specificity: Association of conidia of fossil *Asterosporium asterospermum* with macro- and microremains of *Fagus*. In FUNGAL BIOLOGY, 2023, vol. 127, no. 9, pp. 1312-1320. ISSN 1878-6146. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.funbio.2023.07.005>, Registrované v: WOS

ADFB06

JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Response of walking spruce bark beetles *Ips typographus* to host odours. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 38-45. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy)

Citácie:

1. [1.1] LEHMANSKI, Linda M. A. - KANDASAMY, Dineshkumar - ANDERSSON, Martin N. - NETHERER, Sigrid - ALVES, Eliane Gomes - HUANG, Jianbei - HARTMANN, Henrik. Addressing a century-old hypothesis do pioneer beetles of *Ips typographus* use volatile cues to find suitable host trees? In NEW PHYTOLOGIST, 2023, vol. 238, no. 5, pp. 1762-1770. ISSN 0028-646X.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18865>, Registrované v: WOS

ADFB07

JÁNOŠIKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOŠTÁL, Jaroslav. The black pine health condition in the Zoborské vrchy Mts. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 162-167. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.1] LONGAUER, Roman - BELKO, Martin - PASTOR, Michal - STRMEN, Slavomir - MACEJOVSKY, Vladimír. Non-native tree species growth characteristics inventoried three decades after planting in the Danube Lowland. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2023, vol. 69, no. 3, pp. 179-187. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0015>,

Registrované v: WOS

ADFB08

JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Orthoptera and Mantodea assemblages of East Carpathian Mts (Central Europe). In Folia faunistica Slovaca, 2015, vol. 20, no. 2, p. 167-182. ISSN 1336-4529. (Vega č. 2/0061/15 : Evolučná ekológia bezstavovcov využívajúcich kopulačné dary: vplyv areálu, prostredia, fenotypu a genetiky)

Citácie:

1. [1.2] KOVALCHUK, Andriy. The first sighting of *Isophya posthumoidalis* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Ukraine and observations on its biology and

- acoustics. In Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2023-01-01, 66, 1, pp. 113-133. ISSN 12232254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/travaux.66.e96322>, Registrované v: SCOPUS*
- ADFB09 KRISTÍN, Anton - KANUCH, Peter. Šíri sa včelárík zlatý (*Merops apiaster*) severným smerom? K výskytu a potrave v Podpoľaní a okolí Zvolena (stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 89-94. ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [1.1] *ONOFRE, Nuno - PORTUGAL E CASTRO, Maria Ines - NAVE, Anabela - CADIMA, Irene San Payo - FERREIRA, Maria - GODINHO, Joana. On the Evidence of the European Bee-Eater (Merops apiaster) as a Predator of the Yellow-Legged Hornet (Vespa velutina) and Its Possible Contribution as a Biocontrol Agent. In ANIMALS, 2023, vol. 13, no. 12, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13121906>, Registrované v: WOS*
- ADFB10 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [1.1] *ZHAN, Zhongyi - YU, Linfeng - REN, Lili - GAO, Bingtao - LI, Haonan - WANG, Lixia - LUO, Youqing. The association between stand and landscape level factors and red turpentine beetle damage in different infestation stages. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 531, no., art. no. 120790. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120790>, Registrované v: WOS*
- ADFB11 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína - PAVLÍKOVÁ, Jana. Mycoflora of beech forests in the Kremnické vrchy Mts (Central Slovakia) [Mykoflóra bukových lesov Kremnických vrchov (stredné Slovensko)]. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 23-31. (2008: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [1.1] *RUKH, Shah - SANDERS, Tanja G. M. - KRUEGER, Inken - SCHAD, Tobias - BOLTE, Andreas. Distinct Responses of European Beech (Fagus sylvatica L.) to Drought Intensity and Length-A Review of the Impacts of the 2003 and 2018-2019 Drought Events in Central Europe. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 248. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020248>, Registrované v: WOS*
- ADFB12 MIHÁL, Ivan - PURKART, Adrián - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected localities in Slovakia with focus to the Borská nížina lowland [Kosce (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít Slovenska s dôrazom na Borskú nížinu]. In Entomofauna Carpathica [seriál], 2020, vol. 32, no. 1, p. 196-210. ISSN 1335-1214. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: http://www.ses.entomology.sk/entomofaunacarpathica/pdf/volume32/32_1_13_Mih%C3%A1l_et_al_2020-1_EC.pdf (ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinnej ekológie SAV)
- Citácie:
1. [3.1] *CREPET, E. Catalogue of harvestmen (Arachnida, Opiliones) from*

- Piacenza's province, with the additional of dichotomous keys for their identification. Parva Naturalia. ISSN 1723-3836, 2023, vol. 17, p. 1-42.*
- ADFB13 PETRÁŠ, Rudolf** - MECKO, Julian - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Calorific value of basic fractions of above-ground biomass for Scots pine. In Acta regionalia et environmentalica, 2019, vol. 16, iss. 2, p. 34-37. ISSN 1336-5452. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/aree-2019-0007>
- Citácie:
1. [1.1] *STOLARSKI, Mariusz Jerzy - KRZYŻANIAK, Michał - OLBA-ZIĘTY, Ewelina - STOLARSKI, Jakub. Changes in Commercial Dendromass Properties Depending on Type and Acquisition Time. In ENERGIES, 2023, vol. 16, no. 24, art. no. 7973. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en16247973>, Registrované v: WOS*
- ADFB14 STŘELEČ, Jaroslav. Vplyv ťažbového zásahu v bukovo poraste na zmeny osvetlenia [Influence of cutting operation in a beech stand on changes in illumination]. In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 1992, roč. 38, č. 6, s. 551-558. ISSN 0323-1046.
- Citácie:
1. [1.2] *KAUSHIK, Krishan - PAL, Robert W. - SOMFALVI-TÓTH, Katalin - RIYAZUDDIN, Riyazuddin - RUDOLF, Kinga - MORSCHHAUSER, Tamás. What Do Cross-Range Germination, Growth, and Interaction Studies Reveal about the Behaviour of an Expansive Plant Species? In Agriculture (Switzerland), 2023-11-01, 13, 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13112171>, Registrované v: SCOPUS*
- ADFB15 TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Development of phytocoenoses and of above ground production of red oak (*Quercus rubra* L.) and black walnut (*Juglans nigra* L.) stands on the PRP series Ivanka pri Nitre [Vývoj fytocenóz a nadzemnej produkcie duba červeného (*Quercus rubra* L.) a orecha čierneho (*Juglans nigra* L.) na sérii TVP Ivanka pri Nitre]. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 2, p. 74-87. (2007: 0.101 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [2.1] *LONGAUER, Roman - BELKO, Martin - PÁSTOR, Michal - STRMEŇ, Slavomír - MAČEJOVSKÝ, Vladimír. Non-native tree species growth characteristics inventoried three decades after planting in the Danube Lowland. In Central European Forestry Journal, 2023-08-01, 69, 3, pp. 179-187. ISSN 2454034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0015>, Registrované v: SCOPUS*
- ADFB16 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Zimovanie vodných vtákov na strednom toku rieky Hron. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 33-38. ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [2.2] *BALÁŽ, Michal - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - TOPERCER, Ján - REPEL, Matej. Results of the winter waterbird census in Slovakia in 2019–2022. In Tichodroma, 2023-01-01, 35, pp. 25-36. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2023.35.3>, Registrované v: SCOPUS*
- ADFB17 VRÁBLOVÁ, M. - TÓTH, P.. Occurrence and life history of *Lixus subtilis* Boheman (Coleoptera: Curculionidae) developing on *Amaranthus retroflexus* L. and *Amaranthus caudatus* L. in Slovakia. In Acta fytotechnica et zootechnica, 2000, vol. 3, no. 3, p. 70-74. ISSN 1335-258X.
- Citácie:
1. [1.1] *VOLOVNIK, Semyon V. Synoptic catalogue of insect parasitoids*

associated with Lixinae (Coleoptera: Curculionoidea: Curculionidae). In JOURNAL OF INSECT BIODIVERSITY, 2022, vol. 35, no. 1, pp. 1-37. ISSN 2538-1318. Dostupné na: <https://doi.org/10.12976/jib/2022.35.1.1>, Registrované v: WOS

- ADFB18 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, M. Attraction of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) to Norway spruce in timberline forest in Tatra Mountains, West Carpathians. In Lesnícky časopis, 2010, roč. 56, č. 3, s. 285-293. (2009: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [3.1] *KRIVETS S.A. – KERCHEV, I.A. – BISIROVA, E.M. – SMIRNOV, N.A. – PATS, E.N. Small spruce bark beetle as a new challenge for forest protection in Siberia. In Sibirskij Lesnoj Zurnal / Siberian Journal of Forest Science. ISSN 2311-1410, 2023, iss. 1, p. 43-57. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50310920>*

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 BARTA, Marek** - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - GEORGIEVA, Margarita - MIRCHEV, Plamen - ZAEMDZHIKOVA, Gergana - PILARSKA, Daniela - TAKOV, Danail - TODOROV, Milcho - HUBENOV, Zdravko - PILARSKI, Plamen - GEORGIEV, Georgi. Entomopathogenic fungi (Ascomycota: Hypocreales) as natural antagonists of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. In Acta Zoologica Bulgarica, 2020, suppl. 15, p. 89-96. (2019: 0.354 - IF, Q4 - JCR, 0.211 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-0770. Dostupné na internete: http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_19.pdf

Citácie:

1. [3.1] *Trajković, A., Žikić, V. (2023). Stuck in the caterpillars' web: A half-century of biocontrol research and application on gregarious Lepidopteran pests in Europe. Sustainability, 15(4), 2881. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su15042881>*

- ADMA02 BÍLIKOVÁ, Katarína - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - YAMAGUCHI, Kikuji - YAMAGUCHI, Y. Major royal jelly proteins as markers of authenticity and quality of honey / Glavni proteini matične mliječi kao markeri izvornosti i kakvoće meda. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2015, vol. 66, iss. 4, p. 259-267. (2014: 0.932 - IF, Q4 - JCR, 0.354 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/aiht-2015-66-2653>

Citácie:

1. [1.1] *CEKSTERYTE, Violeta - BLIZNIKAS, Saulius - JASKUNE, Kristina. The Composition of Fatty Acids in Bee Pollen, Royal Jelly, Buckthorn Oil and Their Mixtures with Pollen Preserved for Storage. In FOODS, 2023, vol. 12, no. 17, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12173164>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *CEKSTERYTE, Violeta - KAUPINIS, Algirdas - JASKUNE, Kristina - TREIGYTE, Grazina - NAVAKAUSKIENE, Ruta. Characteristics of honey bee physiological proteins extracted from faba bean (iVicia faba/i L.) honey. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2023, vol. 62, no. 5, pp. 1250-1261. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2070099>, Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *DZUGAN, Malgorzata - MILEK, Michal - SIDOR, Ewelina - BUCZKOWICZ, Justyna - HECLI, Joanna - BOCIAN, Aleksandra. The Application of SDS-PAGE Protein and HPTLC Amino Acid Profiling for Verification of Declared Variety and Geographical Origin of Honey. In FOOD*

ANALYTICAL METHODS, 2023, vol. 16, no. 7, pp. 1157-1171. ISSN 1936-9751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12161-023-02489-2>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAZEMI-RAFIE, Javad - FATEHI, Foad - HASRAK, Shabnam. A comparative transcriptome analysis of the head of 1 and 9 days old worker honeybees (*i>Apis mellifera*/i). In *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*, 2023, vol. 113, no. 2, pp. 253-270. ISSN 0007-4853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0007485322000554>, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Xinran - CHEN, Yunxuan - HU, Yaxi - ZHOU, Jinhui - CHEN, Lanzhen - LU, Xiaonan. Systematic Review of the Characteristic Markers in Honey of Various Botanical, Geographic, and Entomological Origins. In *ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY*, 2022, vol. 2, no. 2, pp. 206-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.1c00422>, Registrované v: WOS

6. [1.2] WAHID, Mohsin - NAZEER, Meshal - QADIR, Abdul - AZMI, Muhammad Bilal. Investigating the Protein-Based Therapeutic Relationship between Honey Protein SHP-60 and Bevacizumab on Angiogenesis: Exploring the Synergistic Effect through In Vitro and In Silico Analysis. In *ACS Omega*, 2023-01-01, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c09736>, Registrované v: SCOPUS

ADMA03

CINGELOVÁ MARUŠČÁKOVÁ, I. - SCHUSTEROVÁ, Petra - BIELIK, B. - TOPORČÁK, Juraj - BÍLIKOVÁ, Katarína - MUDROŇOVÁ, Dagmar**. Effect of application of probiotic pollen suspension on immune response and gut microbiota of honey bees (*Apis mellifera*). In *Probiotics and antimicrobial proteins*, 2020, vol. 12, p. 929–936. (2019: 3.533 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1867-1306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12602-019-09626-6>

Citácie:

1. [1.1] CARVAJAL, Romina I. - SILVA-MIERES, Fabiola - ILABACA, Alejandra - ROCHA, Jorge - ARELLANO-ARRIAGADA, Luciano - ARBALTI, Felipe A. Zuniga - GARCIA-CANCINO, Apolinaria. Isolation and characterization of *Lactobacillus*/ii *casei*/i A14.2, a strain with immunomodulating activity on *Apis*/ii *mellifera*/i. In *SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*, 2023, vol. 30, no. 4, pp. ISSN 1319-562X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2023.103612>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DE BEER, Johann C. - SOLE, Catherine L. - PIRK, Christian W. W. - WELDON, Christopher W. Nutritive and immunological benefits derived from the honey bee gut microbiome are threatened by anthropogenic stressors. In *AFRICAN ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 31, no., pp. ISSN 1021-3589. Dostupné na: <https://doi.org/10.17159/2254-8854/2023/a14674>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DENG, Yanchun - PAN, Jiangpeng - YANG, Xiai - YANG, Sa - CHI, Haiyang - YANG, Xiushi - QU, Xiaoxin - SUN, Shitao - YOU, Linfeng - HOU, Chunsheng. Dual roles of nanocrystalline cellulose extracted from jute (*i>Corchorus olitorius*/i L.) leaves in resisting antibiotics and protecting probiotics. In *NANOSCALE ADVANCES*, 2023, vol. 5, no. 23, pp. 6435-6448. ISSN 2516-0230. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3na00345k>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HAN, Kai - WANG, Hongfang - LIU, Zhenguo - CHI, Xuepeng - WANG, Ying - CUI, Xuepei - XU, Baohua. A study about the application of probiotics on *i>Apis mellifera*/i. In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*, 2023, vol. 62, no. 5, pp. 1070-1081. ISSN 0021-8839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2088933>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KIRAN, Fadime - SEVIN, Sedat - CEYLAN, Ahmet. Biocontrol potential of *Apilactobacillus*/ii *kunkeei*/i EIR/BG-1 against infectious diseases in honey

- beesi (Apis/i mellifera/i L.). In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, 2023, vol. 47, no. 2, pp. 753-765. ISSN 0165-7380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11259-022-10036-3>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] LESKA, Aleksandra - NOWAK, Adriana - ROSICKA-KACZMAREK, Justyna - RYNGAJLLO, Malgorzata - CZARNECKA-CHREBELSKA, Karolina Henryka. *Characterization and Protective Properties of Lactic Acid Bacteria Intended to Be Used in Probiotic Preparation for Honeybees (iApis mellifera/i L.)-An In Vitro Study. In ANIMALS, 2023, vol. 13, no. 6, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13061059>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] LI, Xu-Hui - LIU, Li - WU, Wen-Zhong. *Trans-Anethole Alleviates DSS-Induced Ulcerative Colitis by Remodeling the Intestinal Flora to Regulate Immunity and Bile Acid Metabolism. In MEDIATORS OF INFLAMMATION, 2023, vol. 2023, no., pp. ISSN 0962-9351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2023/4188510>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] PONTON, Fleur - TAN, Yin Xun - FORSTER, Casey C. - AUSTIN, Alexander J. - ENGLISH, Sinead - COTTER, Sheena C. - WILSON, Kenneth. *The complex interactions between nutrition, immunity and infection in insects. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, 2023, vol. 226, no. 24, pp. ISSN 0022-0949. Dostupné na: <https://doi.org/10.1242/jeb.245714>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] RODRIGUEZ, Maria A. - FERNANDEZ, Leticia A. - DAISLEY, Brendan A. - REYNALDI, Francisco J. - ALLEN-VERCOE, Emma - THOMPSON, Graham J. *Probiotics and in-hive fermentation as a source of beneficial microbes to support the gut microbial health of honey bees. In JOURNAL OF INSECT SCIENCE, 2023, vol. 23, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jisesa/iead093>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] SONG, Xiaoran - LIU, Yanan - ZHANG, Xin - WENG, Peifang - ZHANG, Ruilin - WU, Zufang. *Role of intestinal probiotics in the modulation of lipid metabolism: implications for therapeutic treatments. In FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS, 2023, vol. 12, no. 5, pp. 1439-1449. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2023.02.005>, Registrované v: WOS*

ADMA04 FRANIĆ, Iva** - PROSPERO, Simone - ADAMSON, Kalev - ALLAN, Eric - ATTORRE, Fabio - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne - AUGUSTIN, Sylvie - AVTZIS, Dimitrios N. - BAERT, Wim - BARTA, Marek - BAUTERS, Kenneth - BELLAHIRECH, Amani - BRAGANÇA, Helena - BRESTOVANSKÁ, Ivica - BRURBERG, May Bente - BURGESS, Anthony - BUROKIENĚ, Daiva - CLEARY, Michelle - CORLEY, Juan - COYLE, David R. - CSÓKA, György - ČERNÝ, Karel - DAVYDENKO, Kateryna - GROOT, Maarten - DIEZ, Julio J. - DOĞMUŞ LEHTIJÄRVI, H.Tuğba - DRENKHAN, Rein - EDWARDS, Jacqueline - ELSAFY, Mohammed - EÖTVÖS, Joseph B. von - FALKO, Roman - FAN, Jianting - FEDDERN, Nina - FÜRJES-MIKÓ, Ágnes - GOSSNER, Martin M. - GRAD, Bartłomiej - HARTMANN, Martin - HAVRDOVÁ, Ludmila - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - HRABĚTOVÁ, Markéta - JUSTESEN, Mathias Just - KACPRZYK, M. - KENIS, Marc - KIRICHENKO, Natalia I. - KOVAČ, Marta - KRAMARETS, Volodymyr - LACKOVIĆ, Nikola - LANTSCHNER, Maria Victoria - LAZAREVIĆ, J. - LESKIV, Marianna - LI, Hongmei - MADSEN, Corrie Lynne - MALUMPHY, Chris - MATOŠEVIĆ, Dinka - MATSIAKH, Iryna - MAY, Tom W. - MEFFERT, Johan - MIGLIORINI, Duccio - NIKOLOV, Christo - O'HANLON, Richard - OSKAY, Funda - PAAP, Trudy - PARPAN, Taras - PIŠKUR, Barbara - RAVN, H. P. - RICHARD, John - RONSE, Anne - ROQUES, Alain - RUFFNER, Beat - SIVICKIS, Karolis - SOLIANI, Carolina - TALGØ, V. - TOMOSHEVICH, Maria - UIMARI, Anne - ULYSHEN, Michael - VETTRAINO,

Anna Maria - VILLARI, Caterina - WANG, Yongjun - WITZELL, Johanna - ZLATKOVIĆ, Milica - ESCHEN, René. Worldwide diversity of endophytic fungi and insects associated with dormant tree twigs [Celosvetová diverzita endofytických húb a hmyzu viazaných na dormantné konáriky stromov]. In Scientific Data, 2022, vol. 9, art. no. 62. (2021: 8.501 - IF, Q1 - JCR, 2.468 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2052-4463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01162-3>

Citácie:

1. [1.1] WILLIAMS, Geoffrey M. - GINZEL, Matthew D. - MA, Zhao - ADAMS, Damian C. - CAMPBELL, Faith - LOVETT, Gary M. - PILDAIN, Maria Belen - RAFFA, Kenneth F. - GANDHI, Kamal J. K. - SANTINI, Alberto - SNIEZKO, Richard A. - WINGFIELD, Michael J. - BONELLO, Pierluigi. The Global Forest Health Crisis: A Public-Good Social Dilemma in Need of International Collective Action. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, 2023, vol. 61, no., pp. 377-401. ISSN 0066-4286. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-021722-024626>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WYSOCZANSKI, Wojciech - WEGRZYN, Ewa - OLEJNICZAK, Pawel - LEMBICZ, Marlena. Mycobiota diversity and its vertical transmission in plants along an elevation gradient in mountains. In FUNGAL ECOLOGY, 2023, vol. 63, no., art. no. 101244. ISSN 1754-5048. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.funeco.2023.101244>, Registrované v: WOS

3. [3.1] Yang, T., Xiong, C., Zhou, J., Zhang, W., Qian, X. (2023). Phyllosphere mycobiome: diversity and function. In Plant Mycobiome: Diversity, Interactions and Uses. Cham: Springer International Publishing. pp. 63-120. ISBN 978-3-031-28307-9. https://doi.org/10.1007/978-3-031-28307-9_4

ADMA05 JARČUŠKA, Benjamín - MILLA, Rubén. Shoot level biomass allocation is affected by shoot type in *Fagus sylvatica*. In Journal of Plant Ecology, 2012, vol. 5, no. 4, p. 422-428. (2011: 1.907 - IF, Q2 - JCR, 1.039 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1752-9921. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rts004>

Citácie:

1. [3.1] LI, Dongyu1 - YU Yu1 - XU, Shun - WEN, Bingxia1 - SHI, Rukang - HAN, Dayong, 2023. Growth regulation characteristics of current-year shoots of *Fraxinus sogdiana* in Yili River Valley. Journal of Zhejiang A&F University. ISSN 2095-0756, 2023, vol. 40, iss. 2, p. 382-389.

ADMA06 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In Baltic Forestry, 2017, vol. 23, no. 1, p. 52-55. (2016: 0.635 - IF, Q3 - JCR, 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1392-1355. Dostupné na internete: https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1_052-055.pdf

Citácie:

1. [3.1] ZVIAGINTSEV, V.B. - DEMIDKO, D.A. - PANTELEEV, S.V. - PASHENOVA, N.V. - SERAYA, L.G. - YARUK, A.V. - BARANCHIKOV, Y.N. Distribution of invasive pathogen of ash dieback disease *Hymenoscyphus fraxineus* in European part of Russia. In Izvestiâ Sankt-Peterburgskoj Lesotekhnicheskoy Akademii. 2023, iss. 244, p. 88-117. ISSN 2079-4304.

ADMA07 MANZ, Cathrin** - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CORRALES, Adriana - OVREBO, Clark - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HOFMANN, Tina A. - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike. Four new species of *Russula* subsection *Roseinae* from tropical montane forests in western Panama. In PLoS ONE, 2021, vol. 16, no. 10, art. no. e0257616. (2020: 3.240 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257616>

Citácie:

1. [1.1] KASALO, Niko - BUZZETTI, Filippo Maria - STANCHER, Gionata - CAMBRA, Roberto A. - SKEJO, Josip. Contribution to the knowledge of *Batrachideini* (Orthoptera: Tetrigidae): description of two new flightless genera, *iNaskreckiana/i* and *iProcillator/i* and revision of the status of *iEotetrix/i*. In *ACTA ENTOMOLOGICA MUSEI NATIONALIS PRAGAE*, 2023, vol. 63, no. 2, pp. 279-292. ISSN 0374-1036. Dostupné na:

<https://doi.org/10.37520/aemnp.2023.016>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, Zhaoxiang - LIU, Xin - HSIANG, Tom - JI, Ruiqing - LIU, Shuyan. Forest Type and Climate Outweigh Soil Bank in Shaping Dynamic Changes in Macrofungal Diversity in the Ancient Tree Park of Northeast China. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/jof9080856>, Registrované v: WOS

ADMA08

ORAVEC, Adrián - FERUS, Peter** - KOŠŮTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Screening for drought resistance among ornamental maples (*Acer* sp.). A field experiment in juvenile plants. In *Dendrobiology*, 2023, vol. 89, pp. 35-45. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.277 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.089.004>

Citácie:

1. [1.1] KIM, Eun Hye - HITCHMOUGH, James D. - CAMERON, Ross W. - SCHRODT, Franziska - MARTIN, Kevin W. E. - CUBEY, Robert. Applying the concept of niche breadth to understand urban tree mortality in the UK. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2023, vol. 902, no., art. no. 166304. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166304>, Registrované v: WOS

ADMA09

PEKÁR, Stanislav** - WOLFF, Jonas - ČERNECKÁ, Ľudmila - BIRKHOFER, Klaus - MAMMOLA, Stefano - LOWE, Elizabeth - FUKUSHIMA, Caroline Sayuri - HERBERSTEIN, Marie E. - KUČERA, Adam - BUZATTO, Bruno A. - DJOUDI, El Aziz - DOMENECH, Marc - ENCISO, Alison Vanesa - PIÑANEZ ESPEJO, Yolanda M. G. - FEBLES, Sara - GARCIA, Luis F - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ISAIA, Marco - LAFAGE, Denis - LIZNAROVÁ, Eva - MACÍAS-HERNÁNDEZ, Nuria - MAGALHÃES, Ivan - MALUMBRES-OLARTE, Jagoba - MICHÁLEK, Ondřej - MICHALIK, P. - MICHALKO, Radek - MILANO, Filippo - MUNÉVAR, Ana - NENTWIG, Wolfgang - NICOLSI, Giuseppe - PAINTING, Christina J - PÉTILLON, Julien - PIANO, Elena - PRIVET, Kaína - RAMÍREZ, Martin J. - RAMOS, Cândida - ŘEZÁČ, Milan - RIDEL, Aurélien - RŮŽIČKA, Vlastimil - SANTOS, Irene - SENTENSKÁ, Lenka - WALKER, Leilani - WIERUCKA, Kaja - ZURITA, Gustavo Andres - CARDOSO, Pedro. The World Spider Trait database: a centralized global open repository for curated data on spider traits. In *Database - The Journal of Biological Databases and Curation*, 2021, vol. 2021, article ID baab064. (2020: 3.451 - IF, Q1 - JCR, 1.406 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1758-0463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/baab064>

Citácie:

1. [1.1] GANEM, Zeana - FERRANTE, Marco - LUBIN, Yael - STEINPRESS, Igor Armia - GISH, Moshe - SHARON, Rakefet - HARARI, Ally R. - KEASAR, Tamar - GAVISH-REGEV, Efrat. Effects of Natural Habitat and Season on Cursorial Spider Assemblages in Mediterranean Vineyards. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14100782>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GORNEAU, Jacob A. - KULKARNI, Siddharth - CALA-RIQUELME, Franklyn - ESPOSITO, Lauren A. Measuring What We Don't Know: Biodiversity Catalogs Reveal Bias in Taxonomic Effort. In *BIOSCIENCE*, 2023, vol. 73, no. 2,

pp. 112-123. ISSN 0006-3568. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/biosci/biac116>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LE GUILLARME, Nicolas - THUILLER, Wilfried. A practical approach to constructing a knowledge graph for soil ecological research. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, 2023, vol. 117, no., pp. ISSN 1164-5563.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2023.103497>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MASVIKEN, Johannes - DALEN, Love - NOREN, Karin - DALERUM, Fredrik. The relative importance of abiotic and biotic environmental conditions for taxonomic, phylogenetic, and functional diversity of spiders across spatial scales. In OECOLOGIA, 2023, vol. 202, no. 2, pp. 261-273. ISSN 0029-8549.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05383-0>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NICOLOSI, Giuseppe - PIANO, Elena - ISAILA, Marco. iMeta menardi/i and iM/i. ibourneti/i (Araneae: Tetragnathidae) segregate along the altitudinal gradient of Mount Etna (Sicily, S-Italy). In JOURNAL OF ARACHNOLOGY, 2023, vol. 51, no. 2, pp. 210-216. ISSN 0161-8202. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1636/JoA-S-22-041>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SEGOLI, Michal - ABRAM, Paul K. - ELLERS, Jacintha - GREENBAUM, Gili - HARDY, Ian C. W. - HEIMPEL, George E. - KEASAR, Tamar - ODE, Paul J. - SADEH, Asaf - WAINBERG, Eric. Trait-based approaches to predicting biological control success: challenges and prospects. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION, 2023, vol. 38, no. 9, pp. 802-811. ISSN 0169-5347. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.04.008>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SEGOLI, Michal - ABRAM, Paul K. - ELLERS, Jacintha - GREENBAUM, Gili - HARDY, Ian C. W. - HEIMPEL, George E. - KEASAR, Tamar - ODE, Paul J. - SADEH, Asaf - WAINBERG, Eric. Trait-based approaches to predicting biological control success: challenges and prospects. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION, 2023, vol. 38, no. 9, pp. 802-811. ISSN 0169-5347. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.04.008>, Registrované v: WOS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - PAŽITNÝ, Jozef. Inhibition effect of selected inorganic metal ions on the mycelial growth of Cryphonectria parasitica. In Journal of Plant Protection Research, 2020, vol. 60, iss. 4, p. 399–405. (2019: 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/jppr.2020.134914>

Citácie:

1. [1.2] NOWEISKA, Aleksandra - BOBROWSKA, Roksana - SPYCHAŁA, Julia - TOMKOWIAK, Agnieszka - KWIATEK, Michał T. Multiplex PCR assay for the simultaneous identification of race specific and non-specific leaf resistance genes in wheat (Triticum aestivum L.). In Journal of Applied Genetics, 2023-02-01, 64, 1, pp. 55-64. ISSN 12341983. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s13353-022-00745-5>, Registrované v: SCOPUS

ADMB02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - PAŽITNÝ, Jozef - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Individual resistance of Fraxinus angustifolia and F. excelsior clones to Hymenoscyphus fraxineus. In Journal of Plant Protection Research, 2018, vol. 58, no. 3, p. 227-233. (2017: 0.438 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/122937>

Citácie:

1. [1.1] ROZSYPÁLEK, Jiri - MARTINEK, Petr - PALOVČIKOVÁ, Dagmar - JANKOVSKÝ, Libor. The protection of ash trees against ash dieback by tree

injections. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 88, no., pp. ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128071>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VEMIC, Aleksandar - POPOVIC, Vladan - MILETIC, Zoran - RADULOVIC, Zlatan - RAKONJAC, Ljubinko - LUCIC, Aleksandar. *Effect of cadmium (Cd) and lead (Pb) soil contamination on the development of iHymenoscyphus fraxineus/i on iFraxinus excelsior/i and iF. angustifolia/i seedlings. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, 2023, vol. 16, no., pp. 307-313. ISSN 1971-7458. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3832/ifor4322-016>, Registrované v: WOS

ADMB03

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia [Diverzita mikroskopických húb na konároch *Castanea sativa* na Slovensku]. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 741-746. (2012: 0.234 - SJR). ISSN 1641-8190. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/pbj-2013-0049> (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach)

Citácie:

1. [3.1] ÇAKAR, D. - AKILLI, P. D. *Role of the Fungal Flora on Kernel Rot of Chestnuts. Uluslararası Tarım Ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi. ISSN 2149-8245, 2023, vol. 9, iss. 2, p. 143-152.*

<https://doi.org/10.24180/ijaws.1252736>

ADMB04

BARTA, Marek - BIBEN, Tomáš. *Stephanitis takeyai* and *S. rhododendri* (Heteroptera: Tingidae) in Slovakia: first record and economic importance. In Journal of Plant Protection Research, 2016, vol. 56, no. 2, p. 193-198. (2015: 0.359 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/jppr-2016-0022>

Citácie:

1. [1.2] ALTAE, Mustafa Mohamed Abdalruda - AL-DAHWI, Sindab Sami Jassim. *Using Two Types of Foliar and Root Fertilizers, in Both Normal and Nano Particles, to Reduce the Infection of Apple Trees with the Lace Bug Stephanitis pyri (Fabricius). In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023-01-01, 1225, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1225/1/012091>, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Jensen, K. M. (2023). *The Danish Tingidae–Distribution and identification (Hemiptera, Heteroptera). Entomologiske Meddelelser, 89 (1-2). ISSN 0013-8851.*

3. [3.1] Riba-Flinch, J. M. (2023). *Primera detecció de Stephanitis pyrioides (Scott, 1874) (Heteroptera: Tingidae) en Rhododendron japonicum (A. Gray) Suringar a Catalunya i segona citació a la península Ibèrica. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 87 (1): 55-61. ISSN 2013-3987*

4. [3.1] Stamenković, S – Kereši, T (2023). *Mrežaste stenice platana i hrasta. Biljni lekar, 51(3), 455-467. ISSN 0354-6160.*

<https://doi.org/10.5937/BiljLek2303455S>

ADMB05

BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - TARINOVÁ, Denisa - KORMUŤÁK, Andrej. Phenotypic and genetic differences among populations of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In Acta Horticulturae, 2009, vol. 844, p.235-242. (2008: 0.271 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.844.32>

Citácie:

1. [1.2] POLJAK, Igor - TUMPA, Katarina - VIDA KOVIĆ, Antonio -

- ADMB06 *ĆURKOVIĆ-PERICA, Mirna - JEŽIĆ, Marin - ŠATOVIĆ, Zlatko - LIBER, Zlatko - IDŽOJTIĆ, Marilena. Conservation and management of sweet chestnut genetic resources. In Sumarski List, 2023-01-01, 147, 2-3, pp. 137-146. ISSN 03731332. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.147.3-4.4>, Registrované v: SCOPUS*
- BOWDITCH, Euan** - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Božidar - SVETLIK, Ján - TOMINLSON, Mark - AVDAGIĆ, Admir - POHL, Vivien - DEL RIO, Miren - ZLATANOV, Tzvetan - HÖHN, Maria - JAMNICKÁ, Gabriela - SERENGIL, Yusuf - SARGINCI, Murat - BRYNLEIFSDÓTTIR, Sigríður Júlía - LESINKI, Jerzy - AZEVEDO, João C. Application of climate-smart forestry – Forest manager response to the relevance of European definition and indicators. In Trees, Forests and People, 2022, vol. 9, art. no. 100313. (2021: 0.389 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100313>
- Citácie:
- [1.1] YUAN, Xiaoguang - LIANG, Yiduo - FENG, Wei - LI, Junhang - REN, Hongtao - HAN, Shuo - LIU, Mengqi. Classification of Coniferous and Broad-Leaf Forests in China Based on High-Resolution Imagery and Local Samples in Google Earth Engine. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15205026>, Registrované v: WOS
 - [1.2] KURNIATI, Dwi - HARDJANTO - TRISON, Soni. Analysis of Stakeholders' Interest and Influence in Non-Timber Forest Products Marketing: A Case Study in the Forest Management Unit Batutegi, Lampung. In Jurnal Sylva Lestari, 2023-09-01, 11, 3, pp. 454-472. ISSN 23390913. Dostupné na: <https://doi.org/10.23960/jsl.v11i3.718>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB07 DANILÁK, Martin - LUKÁŇ, Martin - KRISTÍN, Anton**. Distribution of the European mole cricket Gryllotalpa gryllotalpa (Orthoptera) in Slovakia. In Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 2022, vol. 65, no. 1, p. 15-23. (2021: 0.143 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1223-2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/TRAVAUX.65.E79915>
- Citácie:
- [3.1] MAHAL, M. A. The knowledge needs of vegetable farmers in hamam al-alil district/ nineveh governorate in the field of Gryllotalpa gryllotalpa controlling. In VIII. International Scientific Congress of Pure, Applied and Technological Sciences (Minar Congress). Turkey: Rimar Academy, p. 35-44. ISBN 978-625-99934-0-9. <http://dx.doi.org/10.47832/MinarCongress8>
- ADMB08 FERUS, Peter** - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter. Effective rhododendron propagation through stem cuttings. In Journal of Applied Horticulture, 2017, vol. 19, iss. 3, p. 226-229. (2016: 0.192 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - Scopus). ISSN 0972-1045.
- Citácie:
- [1.1] OH, Sang Im - PARK, Eun Hye - KOH, Hong Min - GIL, Min - YOON, Mi Jeong - BAE, Jun Kyu - KO, Chung Ho. Propagation Characteristics of the Rare Endemic Rhododendron micranthum Turcz. In Horticulturae, 2023-01-01, 9, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9010101>, Registrované v: WOS
 - [1.2] ALTUN, Bahadır. Effects of Seasons and Indole-3-butyric Acid Doses on the Propagation of Some Native Rhododendron Species by Air Layering Technique in their Natural Habitats. In BioResources, 2023-01-01, 18, 3, pp. 5209-5221. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.18.3.5209-5221>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB09 FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KEET, Jan-Hendrik. Hooker's or Warty Barberry? Physiological Background Analysis for Choosing the Right one into Ornamental Plantations Endangered by

Drought. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2017, vol. 65, no. 2, p. 411-418. (2016: 0.261 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-8516.
Dostupné na: <https://doi.org/10.11118/actaun201765020411>

Citácie:

1. [3.1] Trisos, C.H., I.O. Adelekan, E. Totin, A. Ayanlade, J. Efitre, A. Gemed, K. Kalaba, C. Lennard, C. Masao, Y. Mgaya, G. Ngaruiya, D. Olago, N.P. Simpson, and S. Zakielde, 2022: *Africa Supplementary Material. In: Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegria, M. Craig, S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Available from <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>.

ADMB10

IVANOVA, Helena. Comparison of the fungi *Pestalotiopsis funerea* (Desm.) Steyaert and *Truncatella hartigii* (Tubef) Steyaert isolated from some species of the genus *Pinus* L. in morphological characteristics of conidia and appendages. In *Journal of Forest Science*, 2016, vol. 62, no. 6, p. 279-284. (2015: 0.373 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/2/2016-JFS> (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), D. pini a iných asimilačných orgánov borovic. Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] HERLIYANA, Elis Nina - OKTAVIANTO, Pradhipta - SIREGAR, Ulfah Juniarti. Identification and characterization of *Pestalotiopsis* spp. causing leaf spot and leaf blight on jabon (*Neolamarckia* spp.) in Indonesia. In *Biodiversitas*, 2022-01-01, 23, 12, pp. 6547-6556. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d231253>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.1] KARAKOTOV, S. D. - ARSHAVA, N. V. - BASHKATOVA, M. B. - ANDREEVA, T. A. Identification of *Pestalotiopsis funerea* on Affected Trees of *Thuja occidentalis* in Ornamental Plantations of the Moscow Region (Russia). In *Mikologiya i Fitopatologiya*, 2022-01-01, 56, 5, pp. 366-373. ISSN 00263648. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364822050063>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.1] MONTEIRO, Pedro - GONÇALVES, Micael F.M. - PINTO, Glória - SILVA, Beatriz - MARTÍN-GARCÍA, Jorge - DIEZ, Julio Javier - ALVES, Artur. Three novel species of fungi associated with pine species showing needle blight-like disease symptoms. In *European Journal of Plant Pathology*, 2022-01-01, 162, 1, pp. 183-202. ISSN 09291873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02395-5>, Registrované v: SCOPUS

ADMB11

JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KAÇKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - SLEZÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZYOVA, Mariana - WOHLGEMUTH, Thomas. History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. In *Nature Ecology & Evolution*, 2018, vol. 2, no. 3, p. 483-490. (2017: Q4 - JCR, 0.123 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0462-6>

Citácie:

1. [1.1] CANTANHEDE, Lorrane Gabrielle - TERESA, Fabricio Barreto - HOEINGHAUS, David Joseph - WINEMILLER, Kirk Owen - DE ASSIS MONTAG, Luciano Fogaca. Dark diversity in Amazonian stream fish

- communities: What factors determine species absence along environmental gradients? In FRESHWATER BIOLOGY, 2023, vol. 68, no. 1, pp. 1-11. ISSN 0046-5070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14004>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FLORES-TOLENTINO, Mayra - RAMIREZ-RODRIGUEZ, J. Rolando - MORALES-LINARES, Jonas - IBARRA-MANRIQUEZ, Guillermo - DORADO, Oscar - VILLASENOR, Jose Luis. Geographical and floristic delimitation of the Balsas Depression physiographic province, Mexico, with emphasis on the seasonally dry tropical forest. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, 2023, vol. 94, no., art. no. e944985. ISSN 1870-3453. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2023.94.4985>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAHS, Amy K. - FOURNIER, Bertrand - ARONSON, Myla F. J. - NILON, Charles H. - HERRERA-MONTES, Adriana - SALISBURY, Allyson B. - THRELFALL, Caragh G. - REGA-BRODSKY, Christine C. - LEPCZYK, Christopher A. - LA SORTE, Frank A. - MACGREGOR-FORS, Ian - MACIVOR, J. Scott - JUNG, Kirsten - PIANA, Max R. - WILLIAMS, Nicholas S. G. - KNAPP, Sonja - VERGNES, Alan - ACEVEDO, Aldemar A. - GAINSBURY, Alison M. - RAINHO, Ana - HAMER, Andrew J. - SHWARTZ, Assaf - VOIGT, Christian C. - LEWANZIK, Daniel - LOWENSTEIN, David M. - O'BRIEN, David - TOMMASI, Desiree - PINEDA, Eduardo - CARPENTER, Ela Sita - BELSKAYA, Elena - LOEVEI, Gabor L. - MAKINSON, James C. - COLEMAN, Joanna L. - SADLER, Jon P. - SHROYER, Jordan - SHAPIRO, Julie Teresa - BALDOCK, Katherine C. R. - KSIAZEK-MIKENAS, Kelly - MATTESON, Kevin C. - BARRETT, Kyle - SILES, Lizette - AGUIRRE, Luis F. - ARMESTO, Luis Orlando - ZALEWSKI, Marcin - HERRERA-MONTES, Maria Isabel - OBRIST, Martin K. - TONIETTO, Rebecca K. - GAGNE, Sara A. - HINNERS, Sarah J. - LATTY, Tanya. Urbanisation generates multiple trait syndromes for terrestrial animal taxa worldwide. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 4751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39746-1>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JANIKOVA, Eva - LEPS, Jan. Methods of species pool determination as predictors of survival in seeding and transplanting experiments. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2023, vol. 37, no. 7, pp. 1870-1883. ISSN 0269-8463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14357>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado - MARINSEK, Aleksander. More losses than gains? Distribution models predict species-specific shifts in climatic suitability for European beech forest herbs under climate change. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, no., art. no. 1236842. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1236842>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KLINGER, Yves P. - ECKSTEIN, R. Lutz - KLEINEBECKER, Till. iPhenology: Using open-access citizen science photos to track phenology at continental scale. In METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 14, no. 6, pp. 1424-1431. ISSN 2041-210X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14114>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MAMADASHVILI, Giorgi - BRIN, Antoine - BAESSLER, Claus - CHUMAK, Vasyl - CHUMAK, Maksym - DEIDUS, Valeriia - DROESSLER, Lars - EMBERGER, Celine - GEORGIEV, Kostadin B. - GHREJYAN, Tigran - GOSSNER, Martin M. - HLEB, Ruslan - RAFIEI-JAHED, Razieh - KALASHIAN, Mark - KAMBAROV, Ivan - KARAGYAN, Gayane - KEVLISHVILI, Joni - KHUTSISHVILI, Zviad - KRAUS, Daniel - LACHAT, Thibault - LETTENMAIER, Ludwig - MAZMANYAN, Meri - MITESSER, Oliver - PETROV, Peter I. - ROTH, Nicolas - TABUNIDZE, Levan - LARRIEU, Laurent - MUELLER, Joerg. Drivers of tree-related microhabitat profiles in European and Oriental beech forests. In

- BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2023, vol. 285, no., art. no. 110245. ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110245>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MANDAL, Abhijit - BAG, Souvik - SARKAR, Basanta - SEAL, Madhurima - MONDAL, Ayan - CHATTERJEE, Soumendranath. Soil bacterial diversity in the tropical dry deciduous forest of Ajodhya hills, Purulia, West Bengal. In *ACTA ECOLOGICA SINICA*, 2023, vol. 43, no. 5, pp. 899-906. ISSN 1872-2032. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2023.01.004>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep. Environmental drivers of taxonomic and functional turnover of tree assemblages in Europe. In *OIKOS*, 2023, vol. 2023, no. 2. ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09579>, Registrované v: WOS
10. [1.1] PINHEIRO, Hudson T. - MACDONALD, Chancey - QUIMBAYO, Juan Pablo - SHEPHERD, Bart - PHELPS, Tyler A. - LOSS, Ana Carolina - TEIXEIRA, Joao Batista - ROCHA, Luiz A. Assembly rules of coral reef fish communities along the depth gradient. In *CURRENT BIOLOGY*, 2023, vol. 33, no. 8, pp. 1421-+. ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.02.040>, Registrované v: WOS
11. [1.1] RAHMAN, Inayat Ur - HART, Robbie E. - AFZAL, Aftab - IQBAL, Zafar - BUSSMANN, Rainer W. - IJAZ, Farhana - KHAN, Muazzam Ali - ALI, Hamid - RAHMAN, Siddiq Ur - HASHEM, Abeer - ABD-ALLAH, Elsayed Fathi - SHER, Ali - CALIXTO, Eduardo Soares. Vegetation-environment interactions: plant species distribution and community assembly in mixed coniferous forests of Northwestern Himalayas. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 17228. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42272-1>, Registrované v: WOS
12. [1.1] RAPPA, Nolan J. - STAAB, Michael - RUPPERT, LauraSophia - FREY, Julian - BAUHUS, Jurgen - KLEIN, Alexandra-Maria. Structural elements enhanced by retention forestry promote forest and non-forest specialist bees and wasps. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 529, no., art. no. 120709. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120709>, Registrované v: WOS
13. [1.1] STEFANINI, Camilla - CSILLERY, Katalin - ULASZEWSKI, Bartosz - BURCZYK, Jaroslaw - SCHAEPMAN, Michael E. - SCHUMAN, Meredith C. A novel synthesis of two decades of microsatellite studies on European beech reveals decreasing genetic diversity from glacial refugia. In *TREE GENETICS & GENOMES*, 2023, vol. 19, no. 1, art. no. 3. ISSN 1614-2942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11295-022-01577-4>, Registrované v: WOS
14. [1.1] TRINDADE, Diego P. F. - CARMONA, Carlos P. - REITALU, Triin - PARTEL, Meelis. Observed and dark diversity dynamics over millennial time scales: fast life-history traits linked to expansion lags of plants in northern Europe. In *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*, 2023, vol. 290, no. 1990, art. no. 20221904. ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.1904>, Registrované v: WOS
15. [1.1] WU, Hui Feng - HU, Baoan - MA, Ying - CHENG, Xiaoqin - KANG, Fengfeng - HAN, Hairong. Ecological drivers of dissimilarity in multidimensional plant composition of early-stage plantations in a loess hilly-gully region. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2023, vol. 34, no. 7, pp. 2136-2146. ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4595>, Registrované v: WOS
16. [1.1] WUEST, Samuel E. - SCHULZ, Lukas - RANA, Surbhi - FROMMELT, Julia - EHMIG, Merten - PIRES, Nuno D. - GROSSNIKLAUS, Ueli - HARDTKE,

- Christian S. - HAMMES, Ulrich Z. - SCHMID, Bernhard - NIKLAUS, Pascal A. Single-gene resolution of diversity-driven overyielding in plant genotype mixtures. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 3379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39130-z>, Registrované v: WOS*
- ADMB12 KRIŠTÍN, Anton** - HELLER, Klaus-Gerhard - ZEMKO, Milan - RAKOTONDRANARY, J. - JARČUŠKA, Benjamín. Assemblages of orthopteroid insects along environmental gradients in central and southern Madagascar. In Journal of Orthoptera Research, 2019, vol. 28, iss. 2, p. 155-166. (2018: 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1082-6467. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.28.34055>
- Citácie:
1. [1.1] BOND, William J. - SILANDER, John A. - RATSIRARSON, Joelisoa. Madagascar's grassy biomes are ancient and there is much to learn about their ecology and evolution. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2023, vol. 50, no. 3, pp. 614-621. ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14494>, Registrované v: WOS
2. [3.1] HUGEL, S. Diversity and altitudinal distribution of grasshoppers from the Parc National de Marojeje (Orthoptera: Tetragoidea, Eumastacoidea, Acridoidea). Malagasy Nature. ISSN 2661-9032, 2023, vol. 17, hal-04238104. <https://hal.science/hal-04238104v1>
- ADMB13 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Structure of harvestmen (Arachnida, Opiliones) communities in different, anthropically disturbed beech ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestník Zoologii, 2017, vol. 51, no. 3, p. 259-270. (2016: 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0084-5604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/vzoo-2017-0032>
- Citácie:
1. [1.1] DE ANDRADE, A.R.S. - KOCH, E.B.D. - NOGUEIRA, A.D. - PINTO-DA-ROCHA, R. - BRAGAGNOLO, C. - LORENZO, E. - DASILVA, M.B. - DELABIE, J.H.C. Evaluating higher taxa as surrogates of harvestmen biodiversity (Arachnida: Opiliones) along a latitudinal gradient in the Atlantic Forest. In AUSTRAL ECOLOGY. ISSN 1442-9985, FEB 2023, vol. 48, no. 1, SI, p. 81-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13252>, Registrované v: WOS
- ADMB14 MIHÁL, Ivan** - LUPTÁKOVÁ, Eva - PAVLÍK, Martin. Wood-inhabiting macromycetes communities in spruce stands on former agricultural land. In Journal of Forest Science, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 51-65. (2020: 0.250 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/107/2020-JFS>
- Citácie:
1. [1.2] KULBANSKA, Ivanna - BOIKO, Hanna - SHVETS, Maryna - VYSHNEVSKYI, Anatoliy - SAVCHENKO, Yurii. The role of aphyllophoroid macromycetes as indicators of forest ecosystem disruption and reducers of biomass accumulation. In Scientific Horizons, 2023-01-01, 26, 3, pp. 70-80. ISSN 26632144. Dostupné na: <https://doi.org/10.48077/scihor3.2023.70>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB15 RANIUS, T. - AGUADO, L. O. - ANTONSSON, K. - AUDISIO, Paolo - BALLERIO, A. - CARPANETO, Giuseppe Maria - CHOBOT, Karel - GJURAŠIN, B. - HANSSEN, O. - HUIJBREGTS, H. - LAKATOS, F. - MARTIN, O. - NECULISEANU, Zaharia - NIKITSKY, N. B. - PAILL, W. - PIRNAT, A. - RIZUN, V. - RUICANESCU, A. - STEGNER, J. - SŮDA, I. - SZWALKO, P. - TAMUTIS, V. - TELNOV, Dmitry - TSINKEVICH, V. - VERSTEIRT, V. - VIGNON, V. - VÖGELI, M. - ZACH, Peter. Osmoderma eremita (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe. In Animal biodiversity and conservation, 2005, vol. 28, iss. 1, p. 1-44. ISSN 1578-665X.
- Citácie:

1. [1.1] VONDRACEK, Dominik - KRAL, David - SIPEK, Petr. Cryptic diversity of *Oxythyrea* flower chafers and its implication for conservation of non-forest biotopes in the Balkans. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2023, vol. 16, no. 1, pp. 133-146. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12612>, Registrované v: WOS
 2. [1.2] KOSTOVA, Rumyana - BEKCHIEV, Rostislav. Data on the distribution of *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Cetoniidae) in Bulgaria from 1904 to 2022. In *Historia Naturalis Bulgarica*, 2023-01-16, 45, 6, pp. 155-161. ISSN 02053640. Dostupné na: <https://doi.org/10.48027/hnb.45.061>, Registrované v: SCOPUS
 3. [1.2] SABATELLI, Simone - PARISI, Francesco - VANGI, Elia - FRANCINI, Saverio - D'AMICO, Giovanni - CHIRICI, Gherardo - TRAVAGLINI, Davide - RIGNANESE, Daniele - MUAMBALO, Kisimenda - AUDISIO, Paolo. RELATIONSHIP BETWEEN TREE-RELATED MICROHABITATS AND THE CAPTURES OBTAINED USING DIFFERENT TRAP METHODS FOR LARGE THREATENED SAPROXYLIC BEETLES. In *Redia*, 2023-01-01, 106, pp. 45-56. ISSN 03704327. Dostupné na: <https://doi.org/10.19263/REDIA-106.23.06>, Registrované v: SCOPUS
 4. [1.2] TAUBE, Laura - VALAINIS, Uldis - BALALAIKINS, Maksims - MIZERS, Valdis - SOLDĀNS, Arvis - GINTARAS, Alvydas - TELNOV, Dmitry. Primum non nocere: Technologically advanced non-invasive pheromone traps for sustainable monitoring of the European threatened hermit beetles *Osmoderma barnabita* / *eremita* (Coleoptera: Scarabaeidae). In *Baltic Journal of Coleopterology*, 2023-01-01, 23, 2, pp. 313-330. ISSN 14078619. Dostupné na: [https://doi.org/10.59893/bjc.23\(2\).020](https://doi.org/10.59893/bjc.23(2).020), Registrované v: SCOPUS
- ADMB16 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). In *Journal of Forest Science*, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. (2012: 0.426 - SJR). ISSN 1212-4834.
- Citácie:
1. [1.1] TKACZYK, Milosz - SIKORA, Katarzyna - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej. Incidence and pathogenicity of *Phytophthora* species in beech (*Fagus sylvatica* L.) stands in Slovakia. In *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*, 2023, vol. 130, no. 5, pp. 1091-1099. ISSN 1861-3829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00755-3>, Registrované v: WOS
- ADMB17 STRIŽINCOVÁ, Petra** - HÁZ, Aleš - VÁLKA, Jozef - ŠURINA, Igor. Using of spruce needle extractives as protection agent against insects attack. In *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 2019, vol. 28, p. 96-101. (2018: 0.160 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1857- 8489. Dostupné na internete: <http://www.jhed.mk/filemanager/JHED%20Vol.%2028/03.%20FPP/07.%20Full%20paper%20-%20Petra%20Strizincova.pdf>
- Citácie:
1. [1.2] SKREBETS, T. E. - IVAKHNOV, A. D. - REPINA, V. I. EXTRACTION OF CHLOROPHYLLS AND CAROTENOIDS FROM SPRUCE NEEDLES WITH SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE. In *Khimiya Rastitel'nykh Syr'ya*, 2023-01-01, 2, pp. 253-259. ISSN 10295151. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/jcprm.20230211878>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB18 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NEUMANN, Jonathan - REISER, Nils. First record of the exotic spitting spider *Scytodes fusca* (Araneae, Scytodidae) in Central Europe from Germany and Slovakia. In *Arachnologische Mitteilungen*, 2014, vol. 47, p. 1-6. (2013: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.5431/aramit4701>

Citácie:

1. [1.1] LUO, Yufa – LI, Shuqiang. *Global expansion of a solitary-social tropical spitting spider shaped by multiple long-distance dispersals*. In *ECOGRAPHY*. ISSN 1600-0587, 2023, vol. 2023, iss. 3, e06632. Dostupné na: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/ecog.06632>

ADMB19 URBAN, Peter - BALÁŽ, Michal - HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Abundance of wintering waterbirds on the Hron River (Slovakia) in 2007–2020 = Početnosť zimujúcich vodných vtákov na Hrone (Slovensko) v rokoch 2007–2020. In *Sylvia*, 2021, vol. 57, p. 21-38. (2020: 0.101 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0231-7796. Dostupné na internete: <https://www.birdlife.cz/wp-content/uploads/2021/12/Sylvia-57-2-Urban.pdf>

Citácie:

1. [1.1] KUCHERENKO, Volodymyr M. *The diversity-area relationship for waterbird communities in small artificial reservoirs over winter*. In *JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY*, 2023, vol. 72, no., pp. ISSN 2694-7684. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/jvb.23023>, Registrované v: WOS
2. [2.2] BALÁŽ, Michal - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - TOPERCER, Ján - REPEL, Matej. *Results of the winter waterbird census in Slovakia in 2019–2022*. In *Tichodroma*, 2023-01-01, 35, pp. 25-36. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2023.35.3>, Registrované v: SCOPUS

ADMB20 ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - TRUBIN, Aleksei - SINGH, Vivek Vikram** - JAKUŠ, Rastislav. A review of major factors influencing the accuracy of mapping green-attack stage of bark beetle infestations using satellite imagery: Prospects to avoid data redundancy. In *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 2021, vol. 24, art. no. 100638. (2020: 0.703 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS). ISSN 2352-9385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100638>

Citácie:

1. [1.1] BIJOU, Salma - KUPKOVA, Lucie - POTUCKOVA, Marketa - CERVENA, Lucie - LYSAK, Jakub. *EVALUATION OF THE BARK BEETLE GREEN ATTACK DETECTABILITY IN SPRUCE FOREST FROM MULTITEMPORAL MULTISPECTRAL UAV IMAGERY*. In *GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 10-1, 2023, vol., no., pp. 1033-1040*. ISSN 2194-9042. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-X-1-W1-2023-1033-2023>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUO, Langning - LINDBERG, Eva - BOHLIN, Jonas - PERSSON, Henrik Jan. *Assessing the detectability of European spruce bark beetle green attack in multispectral drone images with high spatial- and temporal resolutions*. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*, 2023, vol. 287, no., art. no. 113484. ISSN 0034-4257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2023.113484>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - BOHLIN, Jonas - LINDBERG, Eva. *GREEN ATTACK OR OVERFITTING? COMPARING MACHINE-LEARNING- AND VEGETATION-INDEX-BASED METHODS TO EARLY DETECT EUROPEAN SPRUCE BARK BEETLE ATTACKS USING MULTISPECTRAL DRONE IMAGES*. In *IGARSS 2023 2023 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM*, 2023, vol., no., pp. 546-549. ISSN 2153-6996. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/IGARSS52108.2023.10282624>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARVASTI-ZADEH, Seyed Mojtaba - GOODSMAN, Devin - RAY, Nilanjan - ERBILGIN, Nadir. *Early Detection of Bark Beetle Attack Using Remote Sensing and Machine Learning: A Review*. In *Arxiv*, 2023, vol., no.

Dostupné na: <https://doi.org/arXiv:2210.03829>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] NARDI, Davide - BOZZINI, Aurora - MORGANTE, Giuseppe - GACCIONE, Angelo - FINOZZI, Valerio - BATTISTI, Andrea. Participatory ground data are complementary to satellite bark beetle detection. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*, 2023, vol. 80, no. 1, art. no. 46. ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01216-5>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] VOSVRDOVA, N. - JOHANSSON, A. - TURCANI, M. - JAKUS, R. - TYSER, D. - SCHLYTER, F. - MODLINGER, R. Dogs trained to recognise a bark beetle pheromone locate recently attacked spruces better than human experts. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 528, no., art. no. 120626. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120626>, Registrované v: WOS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 DEMKO, J. - MACHAVA, Ján** - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed – *Phragmites australis* - (Cav.) Trin. In *Folia Oecologica*, 2017, vol. 44, no. 2, p. 107-113. (2016: 0.170 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266.
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/foecol-2017-0013>

Citácie:

1. [1.1] CZUBASZEK, Robert - WYSOCKA-CZUBASZEK, Agnieszka - WICHTMANN, Wendelin - ZAJAC, Grzegorz - BANASZUK, Piotr. Common Reed and Maize Silage Co-Digestion as a Pathway towards Sustainable Biogas Production. In *ENERGIES*, 2023, vol. 16, no. 2, art. no. 695. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en16020695>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] ILBAGI, Havva - MASONBRINK, Rick - MILLER, W. Allen. High-throughput sequencing of maize dwarf mosaic virus from common reed in a wetland. In *JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY*, 2023, vol. 171, no. 11-12, pp. 604-608. ISSN 0931-1785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jph.13216>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] PINHO, Henrique J. O. - MATEUS, Dina M. R. Bioenergy routes for valorizing constructed wetland vegetation: An overview. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 2023, vol. 187, no., art. no. 106867. ISSN 0925-8574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106867>, Registrované v: WOS
 4. [1.2] PINHO, Henrique J.O. - MATEUS, Dina M.R. Cultivation of Energy Crops in Constructed Wetlands for Wastewater Treatment: An Overview. In *Environmental Science and Engineering*, 2023-01-01, pp. 327-336. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27431-2_25, Registrované v: SCOPUS

ADNB02 DUDICH, Alexander - ŠTOLLMANN, Andrej. Pitfall traps and their efficiency from the aspect of investigating the fauna of small mammals. In *Biologia*, 1985, vol. 40, p. 1049-1054. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] CSANADY, Alexander - STANKO, Michal. Temporal changes in small mammal (Eulipotyphla, Rodentia) assemblages in Košice Zoo (Slovakia). In *Acta Musei Silesiae-Scientiae Naturales*, 2023, vol. 72, no., pp. 208-220. ISSN 2336-3193. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/cszma-2023-0009>, Registrované v: WOS

ADNB03

DZURENKO, Marek** - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - VÁĽKA, Jozef - HOLEC, Juraj - SANIGA, Miroslav - ZÚBRIK, Milan - VAKULA, Jozef - RANGER, Christopher M. - SKUHROVEC, Jiří - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Can the invasive ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* withstand a unusually cold winter in the West Carpathian forest in Central Europe? In *Folia Oecologica*, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 1-8. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0001>

Citácie:

1. [1.1] OSBORN, Rachel K. - CASTRO, Jessenia - DUONG, Tuan A. - HULCR, Jiri - LI, You - MARTINEZ, Malena - COGNATO, Anthony. Symbiotic Fungi Associated With Xyleborine Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and the Imperative of Global Collaboration. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, 2023, vol. 116, no. 1, pp. 51-71. ISSN 0013-8746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saac024>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RIBA-FLINCH, Josep M. - BEDOS, Monica. Data on the spread of the exotic species *Xylosandrus compactus* (Eichhoff, 1876) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in the provinces of Girona and Barcelona (NE Spain). In *Revista Gaditana de Entomologia*, 2023, vol. 14, no., pp. 117-135. ISSN 2172-2595., Registrované v: WOS

3. [4.1] ROZKOŠNÝ, J. - GALKO, J. Vplyv teploty vzduchu na šírenie drvinárika čierneho *Xylosandrus germanus* na Slovensku. *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2023, vol. 26, iss. 1, p. 53-56.

ADNB04

FERUS, Peter** - HOŤKA, Peter - KOŠÚTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Invasions of alien woody plant taxa across a cluster of villages neighbouring the Mlyňany Arboretum (SW Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 2, p. 121-130. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0014>

Citácie:

1. [1.1] ELIAS JR, Pavol - MAJEKOVA, Jana - HEGEDŮSOVA, Katarina - DUDAS, Matej - LETZ, Dominik Roman - MEREDA JR, Pavol - BAKAY, Ladislav - CEJKA, Tomas - DITE, Daniel - DITE, Zuzana - DURISOVA, L'uba - GREGOREK, Robert - KIRALY, Gergely - MARTONFIOVA, Lenka - MARTONFI, Pavol - SPANYIK, Filip - SVITKOVA, Ivana - HRIVNAK, Richard. New alien vascular plants of Slovakia: records from 2008-2021. In *BIOINVASIONS RECORDS*, 2023, vol. 12, no. 1, pp. 1-30. ISSN 2242-1300.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.01>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIRICHENKO, Natalia I. - GOMBOC, Stanislav - PISKUR, Barbara - DE GROOT, Maarten. Use of an Arboretum and DNA Barcoding for the Detection and Identification of Leaf-Mining Insects on Alien Woody Plants. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f14030641>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KONAIKOVA, Valeriia - PEREGRYM, Mykyta. The escape of alien species from botanical gardens: a new example from Ukraine. In *BIOLOGIA*, 2023, vol. 78, no. 5, pp. 1415-1423. ISSN 0006-3088. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11756-023-01384-9>, Registrované v: WOS

4. [3.1] Capuano, A. - Caruso, G. New records for the alien vascular flora of Calabria (S-Italy). In *Research Journal of Ecology and Environmental Sciences*. ISSN 2770-5536, 2023, vol. 3(2), p. 1-35.

- ADNB05 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nudal beech stands subjected to different emission-immission loads. In *Folia Oecologica*, 2017, vol. 44, no. 1, p. 11-19. (2016: 0.170 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/foecol-2017-0002>

Citácie:

1. [2.1] CHEBYKINA, Ekaterina - ABAKUMOV, Evgeny. Estimation of heavy metals content and regularities of its migration within a soil profile during pyrogenic soil formation in the context of the Scotch pine forest in Togliatty city. In *FOLIA OECOLOGICA*, 2023, vol. 50, no. 2, pp. 159-164. ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0014>, Registrované v: WOS

- ADNB06 HLŮŠKA, L.** - SANIGA, Miroslav - CHOVANCOVÁ, Gabriela - CHOVANCOVÁ, Barbara - HOMOLOVÁ, Zuzana. Temporal and spatial changes in small mammal communities in a disturbed mountain forest. In *Folia Oecologica*, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 9-22. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0002>

Citácie:

1. [1.1] JASIULIONIS, Marius - BALCIAUSKAS, Linas - BALCIAUSKIENE, Laima. Size Matters: Diversity and Abundance of Small Mammal Community Varies with the Size of Great Cormorant Colony. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 220. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020220>, Registrované v: WOS

- ADNB07 CHAVKO, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. Foraging opportunism and feeding frequency in the red-footed falcon (*Falco vespertinus*) in Slovakia: case study from 2017 = Potravný oportunizmus a frekvencia krmenia u sokola kobcovitého (*Falco vespertinus*) na Slovensku: prípadová štúdia z roku 2017. In *Slovak raptor journal*, 2017, vol. 11, no. 1, p. 31-41. (2016: 0.136 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/srj-2017-0009>

Citácie:

1. [1.1] CEVENINI, Devon - GUSTIN, Marco - SCARAVELLI, Dino. Ectoparasitic aspects in Red-footed Falcon *Falco vespertinus* breeding colonies

in the Po valley (Italy). In ORNIS HUNGARICA, 2023, vol. 31, no. 2, pp. 138-150. ISSN 1215-1610. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/orhu-2023-0025>, Registrované v: WOS

- ADNB08 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Influence of changed ecological conditions on occurrence of London plane (*Platanus × hispanica* Münchh.) anthracnose. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 1, p. 1-8. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] *ESPER, Jan - CHERUBINI, Paolo - KALTENBACH, David - BÜNTGEN, Ulf. London Plane Bark Exfoliation and Tree-Ring Growth in Urban Environments. In Arboriculture and Urban Forestry, 2023-11-01, 49, 6, pp. 299-312. ISSN 19355297. Dostupné na: <https://doi.org/10.48044/jauf.2023.021>, Registrované v: SCOPUS*

- ADNB09 IVANOVÁ, Helena - KALOČAIOVÁ, Monika - BOLVANSKÝ, Milan. Shot-hole disease on *Prunus persica* - the morphology and biology of *Stigmina carpophila*. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 21-27. (2011: 0.210 - SJR, Q3 - SJR). (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMBiology, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV-0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni)

Citácie:

1. [1.1] *FAROOQ, Mahiya - NABI, Asha - KHURSHEED, Sehla - PADDER, Bilal A. - SOFI, T. A. - MASOODI, Khalid Z. - HAMID, Sumaira - SHAH, Mehraj D. Whole genome sequencing of *Wilsonomyces carpophilus*/i, an incitant of shot hole disease in stone fruits: insights into secreted proteins of a necrotrophic fungal repository. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2023, vol. 50, no. 5, pp. 4061-4071. ISSN 0301-4851. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1007/s11033-023-08243-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] *HUSSAIN, Azhar - ALI, Sartaj - MUHAMMAD, Muhammad - AKRAM, Wasim - HUSSAIN, Syed Munir - DAWAR, Khalida. Spatial distribution and risk associated with shot hole disease in apricot (*Prunus armeniaca* L.) in Northern Pakistan. In ARCHIVES OF PHYTOPATHOLOGY AND PLANT PROTECTION, 2023, vol. 56, no. 6, pp. 433-451. ISSN 0323-5408. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1080/03235408.2023.2203330>, Registrované v: WOS

3. [1.2] *BAROI, Anda Maria - UNGUREANU, Camelia - CALINESCU, Mirela Florina - VIZITIU, Diana - SARDARESCU, Ionela Daniela - ORTAN, Alina - FIERASCU, Radu Claudiu - FIERASCU, Irina. Role and application of nanosensors in crop protection for disease identification. In Nanoformulations for Sustainable Agriculture and Environmental Risk Mitigation, 2023-07-31, pp. 118-141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781800623095.0007>,*

Registrované v: SCOPUS

- ADNB10 IVANOVÁ, Helena. Birch necrotic leaf spots caused by fungal pathogens. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 134-140. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] CESNIENE, Ieva - MISKELYTE, Diana - NOVICKIJ, Vitalij - MILDAZIENE, Vida - SIRGEDAITE-SEZIENE, Vaida. *Seed Treatment with Electromagnetic Field Induces Different Effects on Emergence, Growth and Profiles of Biochemical Compounds in Seven Half-Sib Families of Silver Birch*. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 17, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173048>, Registrované v: WOS

ADNB11

IVANOVÁ, Helena. Identification and characterization of the fungus *Dothiorella sarmentorum* on necrotic shoots of declining ash in Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2018, vol. 45, no. 1, p. 53-57. (2017: 0.162 - SJR, Q4 - SJR). (2018 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Geobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2018-0006>

Citácie:

1. [1.1] WIJESINGHE, S. N. - SAMARAKOON, M. C. - CAMPORESI, E. - HYDE, K. D. - JONES, E. B. G. - ZUCCONI, L. - PERERA, R. H. - BOONMEE, S. - DE SILVA, N. - RATHNAYAKA, A. R. - PEM, D. - WANASINGHE, D. N. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - WANG, Y. *Over the footprints of Italian mycology with emphasis on plant- associated Ascomycota*. In *Current Research in Environmental & Applied Mycology-Journal of Fungal Biology*, 2023, vol. 13, no., pp. 162-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/13/1/11>, Registrované v: WOS

ADNB12

IVANOVÁ, Helena. *Sordaria fimicola* (Ascomycota, Sordariales) on *Acer palmatum*. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 67-71. (2014: 0.190 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.2] MOYA-ELIZONDO, E. - SAN MARTIN, J. - RUIZ, B. - ROJAS, K. - LISPERGUER, M. J. - DE GREGORIO, T. *Fungi associated with wood damage in hazelnut (*Corylus avellana* L.) between the Maule and Araucanía regions of Chile*. In *Acta Horticulturae*, 2023-10-01, 1379, pp. 333-339. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1379.48>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] NAM, Bora - LEE, Hyang Burm - CHOI, Young Joon. *Three Unreported Fungi Isolated From Reservoirs in Korea: Mortierella biramosa, Paraphoma radicina, and Sordaria macrospora*. In *Korean Journal of Mycology*, 2022-06-01, 50, 2, pp. 103-113. ISSN 0253651X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.4489/KJM.20220010>, Registrované v: SCOPUS

ADNB13

KONÔPKA, Bohdan - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Wind - an important ecological factor and destructive agent in forests. In *Lesnícky časopis - Forestry Journal*, 2016, roč. 62, č. 2, s. 123-130. (2015: 0.273 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0323-1046. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/forj-2016-0013>

Citácie:

1. [1.1] DUSEK, David - NOVAK, Jiri - CERNY, Jakub. *The Mechanical Stability of Pure Norway Spruce Stands along an Altitudinal Gradient in the Czech Republic*. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1558. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081558>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SAGAT, Vladimir - FALTAN, Vladimir - SKVARENINA, Jaroslav. *Assessing and forecasting the influence of environmental controls on windstorm disturbances in the Central Low Tatras, through regression models*. In *MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS*, 2023, vol. 31, no. 4, pp. 214-222. ISSN 1210-8812. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2023-0020>, Registrované v: WOS
3. [1.1] YEMELI LOLA, Makenne - ROMANIC, Kengne - BECEAU, Pelap Francois. *Bursting Phenomenon and Chaos Phase Control in Plant Dynamics*. In *COMPLEXITY*, 2023, vol. 2023, no., art. no. 3206434. ISSN 1076-2787. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2023/3206434>, Registrované v: WOS

ADNB14

KONÔPKOVÁ, Alena** - VEDERNIKOV, Konstantin E. - ZAGREBIN, Egor A. - ISLAMOVA, Nadezhda A. - GRIGORIEV, Roman A. - HÚDOKOVÁ, Hana - PETEK, Anja - KMEŤ, Jaroslav - PETRÍK, Peter - PASHKOVA, Anna S. - ZHURAVLEVA, Anastasia N. - BUKHARINA, Irina L. *Impact of the European bark beetle Ips typographus on biochemical and growth properties of wood and needles in Siberian spruce Picea obovata*. In *Central European Forestry Journal*, 2020, vol. 66, iss. 4, p. 243-254. (2019: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS, WOS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2020-0025>

Citácie:

1. [1.1] ARSLAN, Mustafa Burak - AVCI, Erkan - TOZLUOGLU, Ayhan - BIRTURK, Turgay - SARACBASI, Akin - OZCANKAYA, I. Meltem - KOCER, Nihan - OZYUREK, Omer. *Determination of wood characteristics of Pinus brutia Ten. infested with Marchalina hellenica Genn*. In *WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING*, 2023, vol. 18, no. 3, pp. 1043-1049. ISSN 1748-0272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17480272.2022.2104133>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LOWE, Radim - SEDLECKY, Miroslav - SIKORA, Adam - PROKUPKOVA, Anna - MODLINGER, Roman - NOVOTNY, Karel - TURCANI, Marek. *How Bark Beetle Attack Changes the Tensile and Compressive Strength of Spruce Wood (Picea abies (L.) H. Karst.)*. In *FORESTS*, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 87. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010087>, Registrované v: WOS

ADNB15

KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠŮTOVÁ, Dominika** - FERUS, Peter. *Genotype-specific requirements for in vitro culture initiation and multiplication of Magnolia taxa*. In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 1, p. 34-44. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0005>

Citácie:

1. [1.1] PIPINIS, Elias - KOSTAS, Stefanos - HATZILAZAROU, Stefanos - PETROPOULOS, Sofoklis - MITSIS, Dimitra - STAMPOULIDIS, Athanasios - MILIOS, Elias - SMIRIS, Pavlos. Effects of donor tree age, cutting collection time and K-IBA application on rooting ability of *Taxus/baccata* L. stem cuttings: preliminary results. In *FOLIA OECOLOGICA*, 2023, vol. 50, no. 1, pp. 97-103. ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0009>, Registrované v: WOS

ADNB16 KRIŠTÍN, Anton** - BĚLKA, Tomáš - HORAL, David - BINO, Taulant. Diet of the lesser kestrel *Falco naumanni* at post-breeding roosts in southern Albania : Potrava sokola bielopazúrového *Falco naumanni* na pohniezdnych nocľážiskách v južnom Balkánsku. In *Raptor Journal*, 2020, vol. 14, iss. 1, p. 15-22. (2019: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/srj-2020-0004>

Citácie:

1. [1.1] GRADEV, Gradimir - YANEVA, Stilyana - BILEVA, Tatyana - MAKRI, Maria - VLACHOPOULOS, Kostas. OVERVIEW OF ECOSYSTEM SERVICES PROVIDED BY LESSER KESTREL IN ITS MAIN-BREEDING HABITAT IN BULGARIA. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE*, 2023, vol. 66, no. 2, pp. 605-611. ISSN 2285-5750., Registrované v: WOS
2. [3.1] Gradev, G. - Klisurov, I. - Marin, S. - Yaneva, S. - Stoyanov, G. - Peshev, H. -

ADNB17 KRIŠTÍN, Anton - TULIS, Filip - KLIMANT, Peter - BACSA, Kristián - AMBROS, Michal. Food supply (Orthoptera, Mantodea, Rodentia and Eulipotyphla) and food preferences of the red-footed falcon (*Falco vespertinus*) in Slovakia = Potravná ponuka (Orthoptera, Mantodea, Rodentia a Eulipotyphla) a potravné preferencie sokola kobcovitého (*Falco vespertinus*) na Slovensku. In *Slovak raptor journal*, 2017, vol. 11, iss. 1, p. 1-14. (2016: 0.136 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/srj-2017-0005>

Citácie:

1. [1.2] BOLBOACĂ, Lucian Eugen - DOROȘENCU, Alexandru Cătălin - MARINOV, Mihai - PERAITA, Marta - YAKOVLIEV, Maxym - ALEXE, Vasile. The Red-footed Falcon *Falco vespertinus* population in the Danube Delta and its habitat selection for breeding. In *Turkish Journal of Zoology*, 2023-01-01, 47, 1, pp. 39-47. ISSN 13000179. Dostupné na: <https://doi.org/10.55730/1300-0179.3111>, Registrované v: SCOPUS
2. [3.1] GYÓRIG, E. - BODICS, D. - SPAKOVSKY, P. - VÁCZI, M. - WINKLER, D. Vércse költőláda kihelyezések tapasztalatai a mosoni-síkon. *Magyar Ápróvad Közlemények*. ISSN 1418-284X, 2023, vol. 15, p. 57-170.

ADNB18 LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of the scops owl (*Otus scops*) in central Romania = Potravny výrika lesného (*Otus scops*) v strednom Rumunsku. In *Slovak raptor journal*, 2013, vol. 6, no. 1, p. 17-26. ISSN 1337-3463.

Citácie:

1. [1.1] CAMERON, C. - JOHNSON, D. H. - GAUTHIER, G. - LECOMTE, N. - THERRIEN, J.f. Ecomorphological adaptations of owl feet and talons. In *JOURNAL OF ZOOLOGY*, 2023, vol. 319, no. 4, pp. 285-295. ISSN 0952-8369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzo.13044>, Registrované v: WOS
2. [3.1] SOBOTA, J. M. Owl-like plaques from the Copper Age and the *duzio*, *duzio*, *duzio*, and *duzio*. Not primarily toys, and with deep ritual significance (death). *RHGT Review of Historical Geography and Toponomastics*. ISSN , 2023, vol. 17, iss. 33-34, p. 79-102.

- ADNB19 MACKO, Jozef - MACHAVA, Ján - BUBLINEC, Eduard - HRKL'OVÁ, G. Soil reaction and tick abundance *Ixodes ricinus*. In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 2, p. 56-62. (2015: 0.225 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.2] *TANSKI, Niko. Puutiaisten (Ixodes ricinus ja Ixodes persulcatus) levinneisyyteen ja runsauteen vaikuttavat tekijät Suomessa. In Terra, 2023-04-13, 135, 1, pp. 27-38. ISSN 00403741. Dostupné na: <https://doi.org/10.30677/terra.116130>, Registrované v: SCOPUS*
- ADNB20 MARTINKOVÁ, Zdenka** - KOPRDOVÁ, Stanislava - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HONĚK, Alois. Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) as predators of conifer seeds. In *Folia Oecologica*, 2019, vol. 46, no. 1, p. 37-44. (2018: 0.282 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Biobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCS, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest(relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), ReadCube, Summon (Serials Solution/ProQuest), TDNet, WanFang Data, WordlCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2019-0006>
Citácie:
1. [1.1] *ALI, Khaldoun A. - WILLENBORG, Christian J. Allometric constraints on carabid diets: interspecific differences in carabid-to-seed mass ratios impact seed choice. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY, 2023, vol. 71, no., pp. 85-97. ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2023.05.007>, Registrované v: WOS*
- ADNB21 MIHAL, Ivan - BLANÁR, Drahoš - GLEJDURA, Stanislav. New, rare and less known slime molds and fungi (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) found in Central Slovakia = Nové, vzácne a málo známe slizovky a huby (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) zistené na strednom Slovensku. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 121-129. (2011: 0.210 - SJR, Q3 - SJR). (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. (APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. VEGA 1/0581/11 Časovo - priestorové trendy šírenia hnilôb drevín v sídlach v ostatných troch desaťročiach)
Citácie:
1. [3.1] *New, rare and less known slime molds and fungi (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) found in Central Slovakia*
- ADNB22 MIHAL, Ivan - BLANÁR, Drahoš - GLEJDURA, Stanislav. Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants of Lubeník and Jelšava (Central Slovakia). In *Thaiszia : journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. (2014: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na internete: https://www.upjs.sk/public/media/11852/121-142_Mihal_et_al-upr.pdf (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov)
Citácie:
1. [3.1] *ČAPOUN, M. - ČAPOUNOVÁ, H. - ČAPOUNOVÁ, M. Vzácnejší a málo známe askomycety Národného parku Podyji – nálezy z let 2017–2021. Časť I.*

Leotiomyces a Sordariomyces. Mykologické Listy. ISSN 1213-5887, 2023, vol. 154, p. 1-23.

- ADNB23 MIHÁL, Ivan - CICAČAK, Alojz - TSAKOV, H. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 62-74. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (joint Project of the Institute of Forest Ecology of Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The Structure, Health Status and Soil Conditions of Beech Forest Ecosystems in South-eastern and Central Europe. joint Project of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and the Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The assessment of risk of the health status, structure and necrotisation in beech dendroceonoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and South-Eastern Europe. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)

Citácie:

1. [4.1] NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - RELL, Slavomír - LEONTOVYČ, Roman - GUBKA, Andrej - LALÍK, Michal - DUBEC, Marcel - ZÚBRIK, Milan. Nový škodca v bučinách na Slovensku: výskum metód ochrany lesa proti lykožrúťovi bukovejmu (*Taphrorychus bicolor*). APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochrannárskej služby. ISSN 2644-6308, 2023, roč. 4, č. 1, s. 93-97.

- ADNB24 SITKOVÁ, Zuzana - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - PAVLENDÁ, Pavol - HLÁSNÝ, Tomáš. How does soil water potential limit the seasonal dynamics of sap flow and circumference changes in European beech? : Ako vodný potenciál pôdy limituje sezónnu dynamiku transpiračného prúdu a zmien obvodov kmeňa u buka lesného? In Lesnícky časopis, 2014, roč. 60, no. 1, p. 19-30. (2013: 0.128 - SJR, Q4 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 0323-1046. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2014-0002> (APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy. APVV č. 0268-10 : Komparačné štúdie štruktúry čistej primárnej produkcie v porastoch buka a smreka. APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. ITMS 26220220066 : Integrovaný systém pre simuláciu odtokových procesov)

Citácie:

1. [1.1] PRADIKO, Iput - RAHUTOMO, Suroso - FARRASATI, Rana - GINTING, Eko Noviandi - HIDAYAT, Fandi - SYAROVY, Muhdan. TRANSPIRATION OF OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) BASED ON SAP FLOW MEASUREMENT: THE RELATION TO SOIL AND CLIMATE VARIABLES. In JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH, 2023, vol. 35, no. 1, pp. 168-184. Dostupné na:

<https://doi.org/10.21894/jopr.2022.0035>, Registrované v: WOS

- ADNB25 ŠOTNÁR, Karol - OBUCH, J. - PAČENOVSKÝ, Samuel - JARČUŠKA, Benjamín**. Spatial distribution of four sympatric owl species in Carpathian montane forests. In Raptor journal, 2020, vol. 14, iss. 1, p. 1-13. (2019: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/srj-2020-0002>

Citácie:

1. [2.2] NEMČEK, Vladimír - KOHL, Barbara. Owls'; responses to forest conservation in the Alps. In Raptor Journal, 2023-06-01, 17, 1, pp. 49-56.

- ADNB26 *Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/srj-2023-0006>, Registrované v: SCOPUS*
TAKOV, Danail** - PILARSKA, Daniela - LINDE, Andreas - BARTA, Marek. Infectious and parasitic diseases of phytophagous insect pests in the context of extreme environmental conditions. In Central European Forestry Journal, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 72-84. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2020-0018>
- Citácie:
1. [3.1] Tanjung, N., Auliani, R., Rusli, M., Siregar, I. R., & Taher, M. (2023). *Peran Kesehatan Lingkungan dalam Pencegahan Penyakit Menular pada Remaja di Jakarta: Integrasi Ilmu Lingkungan, Epidemiologi, dan Kebijakan Kesehatan. Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(09), 790-798. ISSN 2964-206X. <https://doi.org/10.58812/jmws.v2i09.629>
- ADNB27 ZÚBRIK, Milan** - KUNCA, Andrej - KULFAN, Ján - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - LEONTOVYČ, Roman - KONÔPKA, Bohdan - LALÍK, Michal - LONGAUEROVÁ, Valéria - SITKOVÁ, Zuzana - LIŠKA, Ján - ZACH, Peter - BARTA, Marek - HOLUŠA, J. Occurrence of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) in the Slovak Republic and its outbreaks during 1945-2020. In Central European Forestry Journal, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 55-71. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0007>
- Citácie:
1. [1.1] HILMERS, Torben - LEROY, Benjamin M. L. - BAE, Soyeon - HAHN, W. Andreas - HOCHREIN, Sophia - JACOBS, Martin - LEMME, Hannes - MUELLER, Jorg - SCHMIED, Gerhard - WEISSER, Wolfgang W. - PRETZSCH, Hans. Growth response of oaks to insect defoliation: Immediate and intermediate perspectives. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 549, no., art. no. 121465. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121465>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEROY, Benjamin M. L. - RABL, Dominik - PUELS, Marcel - HOCHREIN, Sophia - BAE, Soyeon - MUELLER, Joerg - HEBERT, Paul D. N. - KUZMINA, Maria L. - ZAKHAROV, Evgeny V. - LEMME, Hannes - HAHN, W. Andreas - HILMERS, Torben - JACOBS, Martin - KIENLEIN, Sebastian - PRETZSCH, Hans - HEIDRICH, Lea - SEIBOLD, Sebastian - ROTH, Nicolas - VOGEL, Sebastian - KRIEGEL, Peter - WEISSER, Wolfgang W. Trait-mediated responses of caterpillar communities to spongy moth outbreaks and subsequent tebufenozide treatments. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2023, vol. 33, no. 6. ISSN 1051-0761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2890>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZANKL, Thomas - SCHAFELLNER, Christa - HOCH, Gernot. Parasitoids and pathogens in a collapsing *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidæ) population in Lower Austria. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 147, no. 8, pp. 676-687. ISSN 0931-2048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.13161>, Registrované v: WOS
4. [3.1] Mecellem, D. et al. (2023). Monitoring and controlling *Lymantria dispar* populations using two fungi, *Akanthomyces muscarius* and *Purpureocillium lilacinum*. *Tobacco Regulatory Science* 9(1): 1988-2001. ISSN 2333-9748. <https://doi.org/10.18001/TRS.9.1.137>
5. [3.1] Riba-Flinch, J. M. et al. (2023). Infestacions i brots epidèmics de *Lymantria dispar* (Linné, 1758) (Lepidoptera: Erebidæ) a Catalunya i a les Illes Balears, i recull dels atacs més importants a la península Ibèrica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 87 (2): 119-128. ISSN 2013-3987.

<https://doi.org/10.2436/20.1502.01.150>

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 JANSKÝ, Vladimír - KOLLÁR, Ján - BARTA, Marek. Prvé nálezy cikádok *Acanalonia conica* (Say, 1830) a *Graphocephala fennahi* Young, 1977 (Auchenorrhyncha, Acanaloniidae a Cicadellidae) na Slovensku [The first records of *Acanalonia conica* (Say, 1830) and *Graphocephala fennahi* Young, 1977 (Auchenorrhyncha, Acanaloniidae and Cicadellidae) in Slovakia]. In Zborník Slovenského národného múzea. vol. LXVII. 1. vyd. - Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum, 2021, s. 117-124. ISBN 978-80-8060-523-0. ISSN 0139-5424.

Citácie:

1. [3.1] *Cojocariu, A.; Crîsmaru, A.E. (2023). New Data and Recent Updates on Invasive Horticultural Pest Species Acanalonia conica (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in Romania. Horticulturae, 9(8), 949. ISSN 2311-7524.*

<https://doi.org/10.3390/horticulturae9080949>

2. [3.1] *Gjonov I, Pramatarova M, Hizal E, Oztemiz S (2023) Acanalonia conica (Hemiptera, Acanaloniidae) – a new exotic species in Bulgaria and Turkiye and its expansion in Europe. Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa” 66(1): 7–15. ISSN 2247-0735.*

<https://doi.org/10.3897/travaux.66.e101161>

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - UŽÍK, M. Evaluation of growth characteristics of the European chestnut progenies of F1 and F2 generations derived from open pollination. In Proceedings of the International Workshop on Chestnut Management in Mediterranean Countries : problems and prospects. Editor A. Soylu, C. Mert. - Leuven : ISHS, 2009, p. 99-106. ISBN 978-90-6605-178-2. ISSN 0567-7572. (International Workshop on Chestnut Management in Mediterranean Countries. International Workshop on Chestnut Management in Mediterranean Countries)

Citácie:

1. [1.2] *PÁSTOR, Michal - TUČEKOVÁ, Anna - BELKO, Martin - PAŽITNÝ, Jozef. Early growth of saplings of selected chestnut (Castanea spp.) taxa raised in vegetation cells, hydrogel enriched substrate, or soil. In Sylwan, 2022-04-01, 166, 4, pp. 225-232. ISSN 00397660. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.26202/sylwan.2022010>, *Registrované v: SCOPUS*

- AFC02 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In Proceedings 36th International Conference of IAD. - Vienna : Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

1. [1.1] *POLECHONSKA, Ludmila - KLINK, Agnieszka. Macrophytes as passive bioindicators of trace element pollution in the aquatic environment. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER, 2023, vol. 10, no. 2, pp. ISSN 2049-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1630, Registrované v: WOS*

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 FRANC, Valerián - MAJZLAN, Oto - KRIŠTÍN, Anton - WIEZIK, Michal. On the distribution and ecology of the ant cricket (*Myrmecophilus acervorum* (Orthoptera: Myrmecophilidae) in Slovakia. In Matthias Belivs University proceedings : Biological series : proceedings of the conference "Roubal's Days I", Banská Bystrica, 27.1.2015. Editors Roman Alberty, Valerián Franc. - Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2015, p. 40-50. ISBN 978-80-557-0937-6.
- Citácie:
1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - IORGU, Elena Iulia - STALLING, Thomas - PUSKAS, Gellert - CHOBANOV, Dragan - SZOVENYI, Gergely - MOSCALIUC, Liviu Aurel - MOTOC, Rozalia - TAUSAN, Ioan - FUSU, Lucian. Ant crickets and their secrets: *Myrmecophilus acervorum* is not always parthenogenetic (Insecta: Orthoptera: Myrmecophilidae). In *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2023, vol. 197, no. 1, pp. 211-228. ISSN 0024-4082. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlab084>, Registrované v: WOS
2. [1.2] ZALUTSKY, Timofey M. - FOMICHEV, Alexandr A. - YAKOVLEV, Roman V. *Myrmecophilidae* (Orthoptera) – a new family for Siberian Fauna. In *Ecologica Montenegrina*, 2023-01-01, 61, pp. 43-49. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/EM.2023.61.5>, Registrované v: SCOPUS
- AFD02 KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. K štruktúre spoločenstiev netopierov starých parkov. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku V : zborník referátov z konferencie. Editor Peter Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody, 2002, s. 103-108.
- Citácie:
1. [3.1] DANILÁK, Martin - DANKO, Štefan. Nález kolónií troch druhov netopierov rodu *Myotis* (*M. daubentonii*, *M. dasycneme*, *M. nattereri*) v spoločnom úkryte na východnom Slovensku (Chiroptera: Vespertilionidae). *Lynx*, nová série. ISSN 0024-7774, 2023, vol. 54, iss. 1, p. 219–221. DOI: <https://doi.org/10.37520/lynx.2023.018>

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- BDCA01 ZEMEK, Rostislav** - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Pests and pathogens of urban trees : editorial [Škodcovia a patogény mestských drevín]. Rostislav Zemek, Katarína Pastirčáková. In *Forests*, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1653 <https://doi.org/10.3390/f14081653>. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081653>
- Citácie:
1. [3.1] ĐILAS, M. – ORLOVIĆ, S. – MARKOVIĆ, M. – PAP, P. – KOVAČEVIĆ, B. – ĐORĐEVIĆ, S. – ZLATKOVIĆ, M. Dieback and stability loss of old-growth *Populus × euramericana* in urban environments: Case study Železnički park, Novi Sad. In *TOPOLA*. 2023, iss. 212, p. 43–66. ISSN 0563-9034. <https://doi.org/10.5937/topola2312043D>

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9

Citácie:

1. [1.2] GÖZÜTOK, Serdar. *A New Distribution Record and Some Bioecological Features of Plecotus auritus (Linnaeus, 1758) from Northwest Türkiye (Chiroptera: Vespertilionidae)*. In *Commagene Journal of Biology*, 2023-06-30, 7, 1, pp. 38-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.31594/commagene.1239398>, Registrované v: SCOPUS

GAI Správy

- GAI01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - SLEE, Bill - POLMAN, Nico - VALERO, Diana - BRYCE, Rosalind - ALKHALED, Sophie - SECCO, Laura - BURLANDO, Catie - KOZOVÁ, Mária - MILLER, David - NIJNIK, Maria - PERLIK, Manfred - PISANI, Elena, 070 - PRICE, Martin - SARKKI, Simo - WEISS, Gerhard. Report D2.2. Transdisciplinary understanding of SI in MRAs [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kluvánková, Maria Nijnik. EU, 2017. ii, 49 p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/10/SIMRA_D2_2_Transdisciplinary_understanding_of_SI_in_MRAs.pdf
- Citácie:
1. [3.1] EID, Y. - NAWAR, M. - EL-BENDARY, A. '*Local Community Participation in Social Innovation Initiatives for Enhancing the Quality of Life: A Case Study in Rural Egypt*'; In *Scientific Journal of Agricultural Sciences*. 2023, vol. 5, iss. 2, p. 103-120. ISSN 2535-1796. DOI: 10.21608/sjas.2023.203645.1290
- GAI02 POLMAN, Nico - SLEE, Bill - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - DIJKSHOORN, Marijke - NIJNIK, Maria - GEŽÍK, Veronika - SOMA, Katrine. Report D2.1. Classification of Social Innovations for Marginalized Rural Areas : Social Innovation in Marginalised Rural Areas : Call: H2020-ISIB-2015-2 : Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kluvánková, Maria Nijnik. EU : 2017. iii, 29 p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/09/D2.1-Classification-of-SI-for-MRAs-in-the-target-region.pdf>
- Citácie:
1. [1.1] CRUCIANI, Veronica - D'ANDREA, Vincenzo. *IT for Good. How Technology Adoption and Technological Artefacts can support a Local Community: two case studies*. In *PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNITIES AND TECHNOLOGIES-HUMANIZATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES, C&T* 2023, 2023, vol., no., pp. 39-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1145/3593743.3593755>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GOVIGLI, Valentino Marini - ROIS-DIAZ, Mercedes - DEN HERDER, Michael - BRYCE, Rosalind - TUOMASJUKKA, Diana - GORRIZ-MIFSUD, Elena. *The green side of social innovation: Using sustainable development goals to classify environmental impacts of rural grassroots initiatives*. In *ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE*, 2022, vol. 32, no. 6, pp. 459-477. ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/et.2019>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GRILO, Ricardo - MOREIRA, Antonio Carrizo. *The social as the heart of social innovation and social entrepreneurship: An emerging area or an old crossroads?* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION STUDIES*, 2022, vol. 6, no. 2, pp. 53-66. ISSN 2096-2487. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ijis.2022.03.001>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MEYER, Christopher - GERLITZ, Laima - KLEIN, Monika. Creativity as a Key Constituent for Smart Specialization Strategies (S3), What Is in It for Peripheral Regions? Co-creating Sustainable and Resilient Tourism with Cultural and Creative Industries. In SUSTAINABILITY, 2022, vol. 14, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14063469>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NOVIKOVA, Marina. Social Innovation Impacts and Their Assessment: An Exploratory Study of a Social Innovation Initiative from a Portuguese Rural Region. In SOCIAL SCIENCES-BASEL, 2022, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/socsci11030122>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SADABADI, Ali Asghar - RAHIMI RAD, Zohreh. How can Cross-sector Partnership Promote Social Innovation? In SYSTEMIC PRACTICE AND ACTION RESEARCH, 2022, vol. 35, no. 4, pp. 471-490. ISSN 1094-429X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11213-021-09581-w>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SANZ-HERNANDEZ, Alexia - JIMENEZ-CABALLERO, Paula - BACALLAO-PINO, Lazaro M. - SALVADOR ESTEBAN, Raquel - MARTIN-SANTAFE, Maria. Discourses on social innovation and abandoned land reutilization pathways. A case study on riverside landscapes in a mountain area of Spain. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2022, vol. 5, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921649>, Registrované v: WOS

8. [1.1] TORRE, Cristina Dalla - STEMBERGER, Sara - BOTTURA, Juri - CORRENT, Manola - ZANONI, Stefano - FUSARI, Davide - GATTO, Paola. Revitalizing Collective Resources in Mountain Areas Through Community Engagement and Knowledge Cocreation. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT, 2022, vol. 42, no. 4, pp. D1-D13. ISSN 0276-4741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/mrd.2022.00013.1>, Registrované v: WOS

9. [1.1] VERCHER, Nestor. The Role of Actors in Social Innovation in Rural Areas. In LAND, 2022, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11050710>, Registrované v: WOS

10. [1.1] WIDYANINGSIH, Tri S. - DARWIN, Muhadjir M. - PANGARIBOWO, Evita H. - MARYUDI, Ahmad. Harnessing social innovations and mobilizing networks for improving local livelihoods: cases of two community-managed forests from Indonesia. In FORESTS TREES AND LIVELIHOODS, 2022, vol. 31, no. 1, pp. 27-44. ISSN 1472-8028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14728028.2021.2018668>, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZIVOJINOVIC, Ivana - ROGELJA, Todora - WEISS, Gerhard - LUDVIG, Alice - SECCO, Laura. Institutional structures impeding forest-based social innovation in Serbia and Slovenia. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2023, vol. 151, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.102971>, Registrované v: WOS

12. [1.2] SAMIR, Basma - ABI AKLE, Audrey - LIZARRALDE, Iban. A MULTI-OBJECTIVE DECISION-MAKING APPROACH TO SUPPORT THE DESIGN OF SOCIAL INNOVATIONS IN THE ENERGY SECTOR. In Proceedings of the Design Society, 2023-01-01, 3, pp. 313-322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pds.2023.32>, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] SAMIR, Basma - LIZARRALDE, Iban - ABI AKLE, Audrey. Identification of the Key Criteria for Designing Social Innovations in the Energy Sector. In Smart Innovation, Systems and Technologies, 2023-01-01, 342, pp. 1003-1015. ISSN 21903018. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0264-4_82, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] SPITZER, Helmut - TWIKIRIZE, Janestic. Social innovations in rural

- communities in Africa';s Great Lakes region. A social work perspective. In Journal of Rural Studies, 2023-04-01, 99, pp. 262-271. ISSN 07430167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.10.013>, Registrované v: SCOPUS*
15. [1.2] VERCHER, Néstor - BOSWORTH, Gary - ESPARCIA, Javier. *Developing a framework for radical and incremental social innovation in rural areas. In Journal of Rural Studies, 2023-04-01, 99, pp. 233-242. ISSN 07430167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.01.007>, Registrované v: SCOPUS*
16. [3.1] EZZATI ARASTEH, F. - ALIAHMADI, A. - PISHVAEE, M. S. - PARSANEJAD, M. *Identifying and analyzing fields and themes of social innovation on meta synthesis approach. In Innovation Management Journal. 2023, vol. 12, iss. 2, p. 149-194. ISSN 2322-5386.*
17. [3.1] LUKESCH, R. *Prozesse regionaler Resilienz [online]. In: PECHLANER, H. - ZACHER, D. - STÖRMANN, E. (editors). Resilienz als Strategie in Region, Destination und Unternehmen. Entrepreneurial Management und Standortentwicklung. Wiesbaden: Springer Gabler. 453 p. https://doi.org/10.1007/978-3-658-37296-5_4*
18. [3.1] VERCHER SAVALL, Néstor - LIZÁN, Cristina Herráiz. *Estrategias de innovación social en el desarrollo de las áreas rurales. Estudio de casos en cooperativas agrarias de Formentera (Islas Baleares) y el Solsonés (Cataluña). Social innovation strategies for the development of rural areas. Case studies in agricultural cooperatives of Formentera (Balearic Islands) and Solsonés (Catalonia). In Terra: revista de desarrollo local. 2022, vol. 10, p. 221-242. ISSN: 2386-9968.*
19. [3.1] VERCHER, N. *Una aproximación al concepto de innovación social y a su contribución en los estudios de desarrollo territorial. An approach to the concept of social innovation and its contribution to territorial development studies. In TERRA. Revista de Desarrollo Local. 2022, vol. 10, 138-163. DOI 10.7203/terra.10.24424 ISSN 2386-9968*

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - PAČENOVSKÝ, Samuel. Červený zoznam vtákov Slovenska. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2014. 52 s.
- Citácie:
1. [1.2] JAŠKA, Pavel. *Barn Owl – ecology, threats and proposal for species conservation action. In Sylvia, 2023-01-01, 59, pp. 23-41. ISSN 02317796., Registrované v: SCOPUS*
2. [2.2] KORŇAN, Martin. *Structure, diversity and conservation value of a breeding bird assemblage of a portion of the campus of Technical University in Zvolen (Slovakia). In Tichodroma, 2023-01-01, 35, pp. 11-23. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/tichodroma.2023.35.2>, Registrované v: SCOPUS*

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Ing. Martin Kubov, PhD.

Názov semestr. predmetu: Starostlivosť o krajinu

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Environmentálna výchova

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy prírodného prostredia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Semestrálne cvičenia:

Ing. Martin Kubov, PhD.

Názov semestr. predmetu: Starostlivosť o krajinu

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Názov semestr. predmetu: odborná prax

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Semináre:

Terénne cvičenia:

Ing. Martin Kubov, PhD.

Názov semestr. predmetu: Starostlivosť o krajinu

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra integrovanej ochrany lesa a krajiny

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Individuálne prednášky:

Ing. Renata Artimová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiálna genetika/Analýza diverzity mikroorganizmov pomocou sekvenovania ďalšej generácie

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiálne biotechnológie v záhradníctve

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav záhradníctva

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Marek Barta	5				
	Terézia Jauschová	5				
	Ján Kulfan	5				
Česko	Dominik Horváth	4			Katarína Adamčíková	3
	Tomáš Szabo	4			Stanislava Brnkaľáková	12
					Dominik Horváth	7
					Tatiana Kluvánková	12
					Mária Kozová	12
					Pavel Mezei	4
					Michal Slezák	3
					Tomáš Szabo	7
					Iveta Štecová	6
Fínsko					Miroslav Blaženec	7
					Rastislav Jakuš	8
					Nataliya Korolyova	8
					Andrej Majdák	7
					Pavel Mezei	7
					Matúš Pivovar	30
Francúzsko					Eudmila Černecká	20
Chorvátsko					Tatiana Kluvánková	6
					Iveta Štecová	6
Írsko					Stanislava Brnkaľáková	4
Nórsko					Peter Ferus	5
Portugalsko					Renata Artimová	6

Rakúsko					Matúš Búci	90
Španielsko					Katarína Adamčíková	5
Švédsko					Miroslav Blaženec	15
					Rastislav Jakuš	7
					Zuzana Jánošíková	5
					Nataliya Korolyova	7
					Andrej Majdák	15
					Jana Marešová	15
					Matúš Pivovar	8
Taliansko					Dominik Horváth	7
					Tatiana Kluvánková	7
					Tomáš Szabo	7
Počet vyslaní spolu	5	23			33	368

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Danail Takov	5				
	Daniela Pilarska	5				
Česko			František Hnilička	3		
			Tomáš Rýgl	3		
Maďarsko					Gellért Puskás	4
					Gergely Szövényi	4
Poľsko					Karol Walach	4
Rakúsko			Herbert Hoi	8		
Počet prijatí spolu	2	10	3	14	3	12

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	KMV 2024	Michaela Strmisková	2
	MVVPP IX	Anton Krištín	2
	Zoodny 2024	Ľudmila Černecká	2
		Terézia Jauschová	2
		Anton Krištín	2
		Lenka Sarvašová	2
Francúzsko	34th ECA 2024	Ľudmila Černecká	7
Nemecko	EFI Annual Conference 2024	Tatiana Kluvánková	3
Rumunsko	TRACE 2024	Pavel Mezei	5
Španielsko	15th Conference of ESEE 2024	Tatiana Kluvánková	4
	28th IAPS Conference 2024	Tomáš Szabo	4
Švajčiarsko	6th ECGM 2024	Matúš Búci	3
Taliansko	ECOC IV	Anton Krištín	4
Spolu	10	13	42

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

15th Conference of ESEE 2024 - 15th Conference of the European Society for Ecological Economics, 18 – 21 June 2024, Pontevedra, Spain

28th IAPS Conference 2024 - 28th International Conference Association People-Environment Studies, 2 – 5 July 2024, Barcelona, Spain

34th ECA 2024 - 34th European Congress of Arachnology, 26-30 August 2024, Rennes, France

6th ECGM 2024 - 6th European Conservation Genetics Meeting 2024, 28-30 August 2024, Lausanne, Switzerland

ECOC IV - 4th European Congress of Orthoptera Conservation, 4-6 July 2024, Rovereto, Italy

EFI Annual Conference 2024 - European Forest Institute (EFI) Annual Conference 2024, 18-20 September 2024, Bonn, Germany

KMV 2024 - Konferencie mladých vedcov 2024, 11.12.2024, Brno, ČR

MVVPP IX - Ornitologická konferencia "Metody a výsledky výskumu ptačích populací IX", 27.-28.9.2024, Pardubice, ČR

TRACE 2024 - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology 2024, 3 – 8 June 2024, Brasov, Romania

Zoodny 2024 - Zoologické dny 2024, 8.-9.2.2024, Ostrava, ČR

Príloha A-6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		RO	Rádio Slovensko - Nočná pyramída - host	https://www.rtv.s.sk/radio/archiv/11436	7.10.2024
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		RO	Rádio Slovensko, relácia Kontakty - Rozdiel medzi Národným parkom a Prírodným parkom	https://www.rtv.s.sk/radio/archiv/11380/2323373	5.6.2024
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		PB	VIVAT SCIENTIA! NECH ŽIJE VEDA - Všetko, čo chcete vedieť o lykožrútoch a smrekových ekosystémoch	https://www.lucenec.sk/akcia/vivat-scientia--nech-zije-veda.html	30.4.2024
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		IN	VIVAT SCIENTIA! NECH ŽIJE VEDA! - Miroslav Blaz?enec	https://www.youtube.com/watch?v=RqEHgb43YLo&t=104s	30.4.2024
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		PB	Liečivá sila okrasných rastlín	Arborétum Mlyňany	28.5.2024
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	RNDr. Adrián Oravec	PB	Rozmnožovanie okrasných rastlín metódou in vitro	Arborétum Mlyňany - Ambrózyho dni	27.4.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Ana Margarida, Antonia Egli	IN	Welcoming New Faces to the MARGISTAR Summit: Meet our WG2 Sub-Group Coordinators	https://margistar.eu/meet-our-wg2-sub-group-coordinators/	31.1.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	MARGISTAR consortium	PB	MARGISTAR meeting, Dublin Ireland	https://margistar.eu/celebrating-a-mile-failte-margistar-meets-in-ireland-for-the-cost-actions-second-general-assembly/	17.4.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Martin Špaček, Tatiana Kluvánková, Jiří Louda, Julius Janáček, Tomáš Szabo, Horváth	PB	Role board games: Behavioural approaches to simulate human and non-human interactions in nature based governance	Velké Karlovice, ČR	26.9.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Miroslav Svoboda, Martin Mikolas, Arndt Hampe	RO	Green Slovakia: Making Slovakia wild again	https://enrsi.rtv.s.sk/articles/science-and-nature/369901/green-slovakia-making-slovakia-wild-again	10.7.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Miroslav Svoboda, Martin Mikolas, Arndt Hampe	RO	Horizon Europe project called Wilde (epizódy podcastu Slovakia Today - RTVS)	Part 1: https://www.rtv.s.sk/radio/archiv/1487/2343154 Part 2: https://www.rtv.s.sk/radio/archiv/1487/2352707	10.7.2024

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Miroslav Svoboda, Martin Mikolas, Arndt Hampe	IN	WildE project: Past, present and future of rewilding in Tatra National Park - podcast Názov: WildE project: Past, present and future of rewilding in Tatra National Park	https://open.spotify.com/episode/6KUvMSP EWdLj9XM7kK0W1C Druhý odkaz na web: https://podmaz.sk/podcast/slovakia-today-english-language	24.7.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Olena Shelvytska, Zuzana Sarvašová, Tatiana Kluvánková	PB	Climate smart rewilding implementation enhancing human and non-human co-benefits	Velké Karlovice, ČR	26.9.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Zuzana Sarvašová, Mária Kozová, Tatiana Kluvánková	IN	wildE research life in the year 2024	https://ife.sk/news/wildE-research-life-in-the-year-2024/	12.7.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Tatiana Kluvánková, Dominik Horváth, Tomáš Szabo	PB	Pupils from Velké Karlovice primary school participated in the COEVOLVERSproject	https://www.cetip-network.eu/en/post/PUPI LS-FROM-VELKE-KARLOVICE-PRIMARY-SCH-dqdqk1	6.3.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Tatiana Kluvánková, Tomáš Szabo, Dominik Horváth, Ivet Štecová, Mária Kozová, Olena Shelvytska	IN	Terénny experiment a klimatický tábor	https://www.facebook.com/naselesy.innoforest.eu	6.8.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Vladimír Vančura	IN	Tatra Mountains as a part of wildE project	https://wilderness-society.org/tatra-mountains-as-a-part-of-wilde-project/	1.6.2024
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	wildE team members	IN	The social science of rewilding in the Tatra Mountains	https://www.wilde-project.eu/news/the-social-science-of-rewilding-in-the-tatra-mountains	12.7.2024
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		IN	Fascinujúce dielo z pavučín obdivuje celé Slovensko. Čo tvrdí o správaní pavúkov odborníčka?	Štandard.sk	29.2.2024
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		TV	Mimoriadne dielo pavúkov. Utkali takmer kilometrovú pavučinu	Noviny TV JOJ	19.2.2024
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		PB	Pavúky ako hostitelia blanokrídlych parazitoidov (Ichneumonidae)	Tihányiovský kaštieľ v Banskej Bystrici	4.2.2024
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	Adrián Purkart	TL	Na cudzokrajný hmyz si podľa odborníkov musíme zvykať	Bratislavský kuriér	17.10.2024

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	Vladimír Klč	TV	Z účastníkov sa často stávajú odborníci. Tábor ochrancov prírody si drží tradíciu od totality	TA3	29.2.2024
Ing. Peter Ferus, PhD.		RO	Odštartovali platformu pre pôdu	Rádio Regina (STVR)	21.10.2024
Ing. Peter Ferus, PhD.		TV	Ochranári volajú po zmene prístupu k pôde	STV1 (STVR)	21.10.2024
Ing. Peter Ferus, PhD.		IN	Týždeň vedy a techniky v Slovenskej akadémii vied	SAV - Aktuality	8.11.2024
Ing. Peter Ferus, PhD.		RO	V Tesárskych Mlyňanoch odštartovali platformu pre pôdu	Slovenský rozhlas (STVR)	20.10.2024
Ing. Dominik Horváth	Tomáš Szabo, Stanislava Brnkaľáková, Tatiana Kluvánková	PB	Ecopoly (Role Board Game) - obecný úrad VK	Velké Karlovice, Česká republika	5.3.2024
Ing. Peter Hotka, PhD.		PB	Klimatická zmena a rastliny	Arborétum Mlyňany	30.5.2024
Ing. Peter Hotka, PhD.		PB	Vypestuj si vlastný bonsai	Arborétum Mlyňany	13.11.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Tomáš Szabo, Stanislava Brnkaľáková, Dominik Horváth	PB	Ecopoly (Role Board Game) LL Cagliari	Cagliari, Taliansko	24.4.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Dominik Horváth, Martin Špaček, Tomáš Szabo	PB	Digital innovation (Virtual commons) to support Nature Based Governance.	Velké Karlovice, ČR	26.9.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Dominik Horváth, Tomáš Szabo, Stanislava Brnkaľáková, Iveta Štecová	IN	Zmena klímy vyžaduje medzigeneračné porozumenie	https://akademia.sav.sk/slovakglobe-zmena-klimy-vyzaduje-medzi-generacne-porozumenie/	9.10.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Ferdinando Fornara	PB	From Interviews/survey: values and NB-governance	Cagliari, Taliansko	23.4.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Martin Špaček, Jiří Louda, Dominik Horváth, Stanislava Brnkaľáková, Tomáš Szabo	PB	Virtual Commons NBS in Beskydy	Velké Karlovice, ČR	24.9.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Martin Špaček, Jiří Louda, Stanislava Brnkaľáková, Julius Janáček, Tomáš Szabo, Dominik Horváth, Simo Sarkki, Juha Hiedanpää	PB	Role board games: Behavioural approaches to simulate human and non-human interactions in naturebased governance	Velké Karlovice, ČR	25.9.2024

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Olena Shelvytska, Stanislava Brnkaľáková, Zuzana Sarvašová	PB	Climate smart rewilding implementation enhancing human and non-human cobenefits	Velké Karlovice, ČR	25.9.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Oriana Mosca, Tomáš Szabo, Silvana Mula, Julius Janáček, Sara Manca, Ferdinando Fornara	PB	Exploring Perspectives on Nature-Based Governance: Insights from Seven European Living Labs	Velké Karlovice, ČR	25.9.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Stanislava Brnkaľáková, Tomáš Szabo, Dominik Horváth	PB	Ecopoly (Role Board Game) - ZŠ Velké Karlovice	Velké Karlovice, ČR	6.3.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Ugo Toić, Franjo Toić, Jiří Louda, Martin Špaček, Jani Pellikka, Juha Hiedanpää	PB	Multispecies management at CRES island	Velké Karlovice, ČR	24.9.2024
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Ugo Tojč, Martin Špaček, Jiří Louda, Juha Hiedanpää, Jani Pellikka	PB	Prípadová štúdia ostrova Cres	Cres, Chorvátsko	10.7.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany - park z 19. storočia skrýva najväčšiu zbierku stromov y celého sveta na Slovensku	nitra.sk	23.11.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany s rozlohou 67 ha sa pýši najväčšou zbierkou vŕdzelených cudzokrajných drevín na Slovensku	bratislavskespravy.sk	19.8.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany víta návštevníkov počas celého roka	SAV - aktuality, Spracovala Andrea Nozdrovická	18.8.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Ing. Peter Ferus, PhD.	TV	Cennosti nášho kraja: Arborétum Mlyňany	TV Nitrička	5.11.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Mgr. Sylvia Straková	IN	Nenechajte si ujsť Ambrózyho dni v Arboréte Mlyňany	dnes24.sk	26.4.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Mgr. Sylvia Straková	IN	Zasaď si svoj strom 2024	sdetmi.com	8.10.2024
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Miroslava Grešková	TV	Zasaď si svoj strom 2024	Slovenská televízia a rozhlas, STV2, Regina magazín o živote v regiónoch	29.10.2024
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Foto rozkvitnutých čerešní z ďalekého Japonska nájdete aj na Slovensku	https://www.cas.sk/clanok/2916567/	12.4.2024
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Prekvapíme Vás - krása, ktorú nájdete aj na Slovensku	Nový Čas	12.4.2024

RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Akustika vo vtácej riši alebo ako živočíchy komunikujú	Radio Regina	13.4.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Do SR sa dostávajú teplomilné druhy živočíchov z južnej Európy	teraz.sk	1.6.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	K biológii a rozšíreniu salamandry škvrnitej na Slovensku	TA3	28.3.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Klady a zápory prikrmovania vodného vtáctva	STVR 1 a 24, Správy	27.12.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Na Poľane žije v súčasnosti približne 180 druhov vtákov	TASR	30.5.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Pri medveďoch je dôležitá prevencia	TASR	30.5.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Sovy, myšiarky, ich zimovanie a ekológia	RTVS2, Na zelenej adrese	7.1.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Sťahovavé vtáky končia na jedálnom lístku	Vedecký podcast SAV	18.10.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Trendy populácii vtáctva na Slovensku	My Zvolen	4.4.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Vtáctvo, zima a prikrmovanie	RTVS 1, Správy	7.1.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Vtactvo: ohrozené druhy a invázne druhy	RTVS 1, Správy	8.5.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Vtáky a prikrmovanie	RTVS 1 Správy	7.1.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Jarčuška B., Saniga M., Blaženec M., Kaňuch P.	TV	Vtáci poslovia jari	RTVS2/Na zelenej adrese	20.4.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Michal Baláž, Miro Demko	TV	Zimné sčítanie vodného vtáctva	RTVS2; Na zelenej adrese	10.2.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Miroslav Blaženec, Peter Tuček	TV	Svet na Slovensku: Kórea	RTVS2	20.1.2024
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Miroslav Saniga, Miroslav Blaženec, Peter Tuček, Benjamín Jarčuška, Peter Kaňuch	PB	Vítanie vtáčích poslov jari Zvolen	Arboretum Borová hora Zvolen	3.4.2024
Ing. Martin Kubov, PhD.		PB	Plant Phenology	Kabale University, Uganda	1.2.2024
Ing. Martin Kubov, PhD.		PB	Soil Respiration	Kabale University, Uganda	1.2.2024
Ing. Margita Kuklová, CSc.		EX	Exkurzia spojená s odbornými prednáškami pre študentov SOŠ	Návšteva Turovského vodopádu a Turovského sopúcha	3.10.2024
Ing. Margita Kuklová, CSc.		PB	Pestrosť rastlinnej pokrývky juhovýchodnej časti	Turová	3.10.2024

			Kremnických vrchov, lokalita Turová pri Zvolene.		
Ing. Matúš Kyseľ, PhD.		PB	Veda pre mládež - Úvod do DNA	Arborétum Mlyňany Ambrózyho dni	27.4.2024
Ing. Matúš Kyseľ, PhD.	Dominika Bošiaková, Kristina Trush	PB	Spoznaj funkcie DNA v živých organizmoch	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2024	13.11.2024
RNDr. Jana Marešová, PhD.	Matúš Pivovar, Andrej Majdák, Miroslav Blaženec, Rastislav Jakuš	IN	Chemické rozhovory lykožrútov	https://www.facebook.com/uelsav	9.8.2024
RNDr. Ivan Mihál, CSc.	Jozef Sliacky	TL	Lievik trúbkovitý nájdete v listnatých lesoch	MY Zvolen	21.10.2024
RNDr. Ivan Mihál, CSc.	Silvia Vozafová	TL	Vianočnú hubu nájdete v snehu a v mraze	MY Zvolen	3.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	A quiet walk in the forest is more than a ride in the most luxurious car	PEFC - NEWS	22.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Ako neurobiť medvedej populácii u nás „medvediu službu“...	Aktuality	31.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Ako sa jarná príroda vyrovnáva s prudkým ochladením.	TV Markíza, „Správy“	22.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Ako sa správať pri stretnutí s medveďom	TV Markíza, „Správy“	21.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako sa živočíchy „vyrovnávajú“ s nástrahami zimy	Naše poľovníctvo č. 12, s. 33	2.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako straka počítala cigarety	Spoločník č. 3, s. 46	14.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako tetka medveďa „otasla“	Spoločník č. 7, s. 50	10.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Belorítky si vynovenú budovu Základnej školy v Liptovských Revúcach zamilovali väčšími ako pôvodnú z roku 1971	Spoločník č. 16, s. 46	28.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Bezhraničná dôvera operenca s nadprirodzeným výzorom a nebeským protokolom správania	Spoločník č. 6, s. 50	27.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Biologické hodinky s neuveriteľnou presnosťou	Spoločník č. 10, s. 50	22.5.2024

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Bocianie partnerstvá	TV Markíza, „Správy“	2.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Brhlík obyčajný	Spoločník č. 15, s. 47	14.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Čierny kameň	Rádio Regina Stred, Západ, "Genius loci"	25.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Drzý vrabec	Spoločník č. 21, s. 46	6.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Dúha premostujúca pozemský svet s nedozernými nebesami	Spoločník č. 14, s. 50	31.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Dům a zahrada, všude jsou ptáci. Otec mě má za blázna, přiznává Miroslav.	Mladá fronta dnes	31.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Dych vyrazajúci súlad v krdli stehlíkov obyčajných	Spoločník č. 17, s. 50	11.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Európska noc vedy s deťmi vo Vtáčej záhradke.	Aktuality SAV	2.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Famózní operení artisti	Spoločník č. 2, s. 48	31.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúca krása Božej prírody	Spoločník č. 18, s. 46	25.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce vrabčie radovánky	Spoločník č. 4, s. 52	28.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hody v lieštinách	Spoločník č. 17, s. 52	11.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Holub hrivnák	Spoločník č. 10, s. 51	22.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Holub plúžik	Spoločník č. 11, s. 51	5.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hrdlička poľná	Spoločník č. 12, s. 47	19.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Hromadné hašterenie, šarvátka a čvirikanie postupne utíchajú. Vyhynú vrabce nadobro?	bystrica.standard.sk	19.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Inverzné počasie a operence	Spoločník č. 21, s. 48	6.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Jedinečný zásnubný balet tetrovov hoľniakov	Les č. 6, s. 18-20	3.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Júnová vychádzka do prírody v okolí Donovál	Rádio Lumen	8.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár aktivity a spánku živočíchov	Naše poľovníctvo č. 1, s. 32-33	2.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár kvitnutia kvetov	Naše poľovníctvo č. 8, s. 33	1.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár odletov sťahovavých operencov	Les č. 9, s. 18-19	7.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár priletov sťahovavých vtákov	Naše poľovníctvo č. 4, s. 22-23	2.4.2024

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalužiačik malý	Spoločník č. 7, s. 51	10.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalužiak perlavý	Spoločník č. 8, s. 51	24.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Konvalinka–voňavienka	Spoločník č. 10, s. 52	22.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kôrovník dlhoprstý	Spoločník č. 16, s. 47	28.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kôrovník krátkoprstý	Spoločník č. 17, s. 51	11.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Krakľa belasá	Spoločník č. 14, s. 51	31.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kráľ vtáctva	Naše poľovníctvo č. 2, s. 32-33	1.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Krdeľ odlietajúcich divých husí na podvečerných nebesiach	Spoločník č. 20, s. 48	23.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Lavinózne terény z aspektu rastlínstva a živočíšstva	TV Markíza, „Správy“	20.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lesný Matuzalem	Spoločník č. 8, s. 50	24.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lietajúce myši	Les č. 7, s. 16-17	8.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Lietat' si spolu s vtákmi - fičer	Rádio Pyramída	8.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Migrácia vtákov – fascinujúci prírodný fenomén	Les č. 4, s. 18-20	2.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Minie tonu slnečnice	Plus 7 dní, č. 5, s. 70-71	1.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Močiarnica mekotavá	Spoločník č. 9, s. 47	7.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Múdra sojka	Spoločník č. 19, s. 46	9.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Murárik červenokrídly	Spoločník č. 18 s. 47	25.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nadprirodzená intuícia – spoľahlivý šiesty zmysel operencov	Les č. 12, s. 19-21	4.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nadprirodzené „zmŕtvychvstanie“ žltáčika rešetliakového	Spoločník č. 5, s. 50	13.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Najosnivejší outfit hlucháňa hómeho.	Spoločník č. 15, s. 46	14.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Najspoľahlivejšia rodinná ochranka vrabčiatok	Spoločník č. 11, s. 50	5.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Najvernejší operení podnájomníci môjho domu	Spoločník č. 2, s. 46	31.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Nedostihnuteľný vtáčí skalolezec i vzdušný akrobat	Aktuality	10.3.2024

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Neuveriteľné herecké vlohy krutohlava hnedého	Les č. 3, s. 18-19	4.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Neuveriteľný šiesty zmysel operencov	Aktuality	10.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nočné hluchánie pianissimo	Spoločník č. 7, s. 52	10.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ohlušujúci poplašný vreskot strážnej sojčej družiny.	Les č. 10, s. 18-19	7.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Ohrozené hlucháne predvádzajú nádherné lesné divadlo. Tokajú svojim partnerkám	bystrica.standard.sk	15.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operence venujú toalete viac času ako ľudia	Naše poľovníctvo č. 11, s. 33	4.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operenec s nezvyčajnou fazónou ošatenia, nadprirodzeným výzorom i nebeským protokolom správania	Spoločník č. 24, s. 52	18.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Orliak morský	Spoločník č. 6, s. 51	27.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Piruetu na samom vrcholci stromu	Spoločník č. 4, s. 50	28.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Plamienka driemavá – sovička-anjelička.	Les č. 2, s. 18-19	5.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pľšík-sedmospáčík trávi zimu v hlbokom bezvedomí	Naše poľovníctvo č. 6, s. 33	3.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Podjesenná nálada prírodných zátiší	Spoločník č. 18, s. 48	25.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Polnočný koncert sovieho vyhukovania	Spoločník č. 3, s. 48	14.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pozemské zátišie, kde sa neobyčajne príjemnej spoločnosti jeho odvekého ikonického vtáčieho podnájomníka murárika čevenokrídleho cítim vskutku ako v opravdivom siedmom nebičku	Spoločník č. 12, s. 46	19.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Predkovia si mysleli, že lastovičky zimujú vo vode a ohňom ich možno oživiť	Štandard	7.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pri letných vychádzkach do prírody pozor aj na jedovaté rastliny	Naše poľovníctvo č. 7, s. 33	1.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Príbehy zo slovenského lesa	1. vydanie, Bratislava: AlleGro, 2023, 128 s. ISBN: 978-80-99956-16-3.	31.5.2024

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rituálne pretláčanie pred prizeračiami sa snúbenicami	Naše poľovníctvo č. 9, s. 33	2.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Slzy vyronené za stehlíka konôpkárika	Spoločník č. 14, s. 52	31.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sovy – príťažlivé operené stvorenia	Naše poľovníctvo č. 10 s. 33	1.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sovy – záhadné nočné tvory	Spoločník č. 1, s. 53	17.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Sťahovavé vtáctvo sa chystá do teplých krajín. Prírodovedec prezradil detaily, o ktorých ste netušili!	Nový čas	11.9.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strnádka cia	Spoločník č. 21, s. 47	6.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strnádka lúčna	Spoločník č. 24, s. 51	18.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strnádka obyčajná	Spoločník č. 19, s. 47	9.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strnádka trstinová	Spoločník č. 20, s. 47	23.10.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka belasá	Spoločník č. 5, s. 51	13.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka čiernohlavá	Spoločník č. 3, s. 47	14.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka hôrna	Spoločník č. 2, s. 47	31.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka uhliarka	Spoločník č. 1, s. 55	17.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sýkorka veľká	Spoločník č. 4, s. 51	2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia farieb prírody	Spoločník č. 12 s. 48	19.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia jarných zvukov prírody	Spoločník č. 5, s. 52	13.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia jesennej odobierky belorítok domových	Les č. 8, s. 16-17	9.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia kamzičích vohľadov v snehovej chumelici	Les č. 11, s. 24-26	4.11.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia voní prírody	Spoločník č. 11, s. 52	5.6.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia vzdušného baletu murárika červenokrídleho	Spoločník č. 9, s. 48	7.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia života murárika červenokrídleho	Les č. 1, s. 18-19	5.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	V súťaži najkrajšie kalendáre Slovenska 2024 a najkrajšia kniha o Slovensku 2023 ocenili tri kalendáre Miroslava Sanigu	Aktuality SAV	12.4.2024

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Včelárik zlatý	Spoločník č. 13, s. 47	17.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Večerné reflexie	Rádio Regina Stred	6.8.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrchárka-plašienka, vtáčik, ktorý sa ľaká aj vlastného tieňa	Spoločník č. 8, s. 52	24.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vskutku nadprirodzený operenec	Spoločník č. 13, s. 48	17.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vtáci majáles	Les č. 5, s. 16-17	2.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáčia záhradka v Liptovských Revúcach	STV2, "Na zelenej adrese"	27.1.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáky si stavajú hniezda z umelých predmetov.	TV JOJ, "Noviny TV JOJ"	5.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáky začínajú spievať	TV JOJ, "Noviny TV JOJ"	18.2.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vyfintení operení manekýni v jarných svadobných modeloch šiat	Naše poľovníctvo č. 5, s. 33	2.5.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vzorná upratovacia čata vrabčiakovcov	Spoločník č. 6, s. 52	27.3.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zamatový krásavec	Spoločník č. 13, s. 46	17.7.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zašlý geniálny májový večerný pastorálny hymnus v čiernokamenskej Záhrade Eden	Spoločník č. 24, s. 50	18.12.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	A. Krištín, M. Blaženec, P.Kaňuch, B. Jarčuška	IN	Privítali prvých vtáčích poslov jari	bystrica.standard.sk	4.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	A. Krištín, M. Blaženec, P.Kaňuch, B. Jarčuška	TV	Vítanie vtáčích poslov jari v Arboréte Borová hora	TA3, "Správy"	3.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	A. Krištín, M. Blaženec, P.Kaňuch, B. Jarčuška	IN	Vítanie vtáčích poslov jari v Arboréte Borová hora	Teraz.sk	3.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	A. Krištín, M. Blaženec, P.Kaňuch, B. Jarčuška	TV	Vítanie vtáčích poslov jari v Arboréte Borová hora	TV Hronka	4.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	A. Krištín, M. Blaženec, P.Kaňuch, B. Jarčuška	IN	Vítanie vtáčích poslov jari zožalo úspech	bystrica.dnes.24.sk	4.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	Krištín A.	RO	Vítanie vtáčích poslov jari 2024	Rádio Regina Stred	3.4.2024
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	Roman Jadroň	PU	V tajomnom slovenskom lese	Perfekt, Bratislava 2024	1.12.2024
Mgr. Branislav Schieber, PhD.		PB	Ako vplývajú faktory vonkajšieho prostredia na životné prejavy rastlín v ročných obdobiach ?	ÚEL SAV v.v.i., Zvolen- vedecká kaviareň	7.11.2024
Ing. Katarína Sládeková		PB	Prírodné a historické zaujímavosti geomorfologického podcelku Turovské predhorie	https://ife.sk/news/exkurzia-so-studentmi-stredoskolakmi-na-trase-zvolen-turova-zvolen-s-navstevou-turovskeho-vodopadu-a-turo	3.10.2024

Ing. Katarína Sládeková		IN	V Arboréte Borová hora vo Zvolene víтали vtáčích poslov jari	Aktuality, sav.sk, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=11840	12.4.2024
Ing. Katarína Sládeková		IN	Vedci z ÚEL SAV, v. i., získali financie na skúmanie odolnosti ihličnanov voči podkôrnemu hmyzu v meniacej sa klíme	Aktuality, sav.sk, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12186	9.9.2024
Ing. Katarína Sládeková		IN	zorganizovanie vedeckej kaviarne Ako sucho a horúčavy pôsobia na stromy a ako nám výskum pomôže zmierniť negatívne dopady?	News and Events, ife.sk, https://ife.sk/news/ako-sucho-a-horucavy-posobi-na-stromy-a-ako-nam-vyskum-pomoze-zmiernit-negativne-dopady/	5.12.2024
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckej kaviarne Ako vplyvajú faktory vonkajšieho prostredia na životné prejavy rastlín v ročných obdobiach?	News and Events, ife.sk, https://ife.sk/news/ako-vplyvaju-faktory-vonkajsieho-prostredia-na-zivotne-prejavy-rastlin-v-rocnych-obdobiach/	7.11.2024
Ing. Michaela Strmisková		TL	Skryté vzťahy v lese	Quark : magazín pre vedu a techniku, 2024, roč. 30, č. 1, s. 42-43.	27.1.2024
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	4
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	Estera Zahradníková, Sylvia Straková, Jarmila Králová, Mária Pavlatovská	PB	Alternatívny výučbový program v učebni „Svet stromov“ a v tvorivej dielni	Arborétum Mlyňany	15
Ing. Peter Hotka, PhD.	Vieroslava S. Farkašová, Ľubomíra Majorová, Miroslava Grešková, Helena Krajčiová	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	57
Ing. Gabriela Jamnická, PhD.		TL	Článok (Čo znamená predčasná zmena farby a padanie listov)	Hospodárske noviny	1
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Čas otázok a odpovedí	Urob si sám - Záhrada	10
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Čítanie z prírodopisných kníh Miroslava Sanigu	Rádio Modra	12
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendár prírody	Rádio Lumen	254
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	16
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pohľadnicový štvorlístok z klenotnice prírody	Spoločník	24

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film

Príloha A-7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2024

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

Saniga Miroslav

Pamätný krištál Ústavu ekológie lesa SAV

Oceňovateľ: Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene

Opis: Ocenenie za dlhoročnú prácu pre vedeckú inštitúciu.

Saniga Miroslav

Pamätný list s poďakovaním za dlhoročnú prácu pre Ústav ekológie lesa SAV pri príležitosti životného jubilea

Oceňovateľ: Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene

Opis: Ocenenie za dlhoročnú prácu pre vedeckú inštitúciu.

Iné domáce ocenenia

Saniga Miroslav

3. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - OBCE“, kalendár s tematikou prírodnín: „Obec DONOVALY 2024“, v 32. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2024“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Kalendár s tematikou prírodnín - rastlín a živočíchov.

Saniga Miroslav

3. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - RÔZNE“, kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín: „FOSFA Life Science 2024“, v 32. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2024“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.

Saniga Miroslav

Čestné uznanie v kategórii „NÁSTENNÉ VIACLISTOVÉ AUTORSKÉ KALENDÁRE“ za monotematický kalendár s motívom murárika červenokrídneho, v 32. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2024“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Monotematický kalendár: „Murárik červenokrídly – nadprirodzená vtáčia ikona nebotyčných brál čiernokamenskej Záhrady Eden 2024“.

Saniga Miroslav

Pamätný list mesta Ružomberok pri príležitosti sviatku Dňa učiteľov za vynikajúce výsledky v oblasti výchovno-vzdelávacieho procesu

Oceňovateľ: Mesto Ružomberok

Opis: Ocenenie za vynikajúce výsledky v oblasti výchovno-vzdelávacieho procesu.

Saniga Miroslav

Strieborná medaila prof. RNDr. Oskára FERIANCA, DrSc.

Oceňovateľ: SOS BirdLife Slovensko

Opis: Ocenenie za dlhoročnú prácu pre Slovenskú ornitologickú spoločnosť BirdLife Slovensko.

Medzinárodné ocenenia

V hodnotenom období žiadne..

ČASŤ B

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

**Výročná správa o hospodárení organizácie
za rok 2024**

ČASŤ B

Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

Obsah

- 19. Základné informácie o hospodárení organizácie
- 20. Prehľad príjmov a výdavkov
- 21. Pohyb a konečný stav majetku
- 22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
- 23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

19. Základné informácie o hospodárení organizácie

(v zmysle §20, ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve)

ÚEL SAV, v. v. i. vedie účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky nezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74“.

Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

V zmysle Usmernenia č. MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024 v prípade uzatvorených viacročných zmlúv o pridelení dotácie účtuje ÚEL SAV, v. v. i. o pohľadávkach voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze.

Od 1.1.2024 došlo k rozdeleniu celkového rozpočtu účtovnej jednotky na rozpočet vlastný a rozpočet podriadenej organizácie. Vlastný rozpočet je rozpočtom vedeckej zložky organizácie. Rozpočet podriadenej organizácie patrí infraštruktúrnej organizačnej zložke Arborétum Mlyňany. Účtovné a finančné výkazy voči MFSR sa preukazujú sumárne ako čerpanie celkového rozpočtu.

Ročná účtovná závierka

- a) bola predložená na prerokovanie Správnej rade dňa 12.3.2025 a Správna rada sa vyjadrila súhlasne per rollam dňa 17.3.2025
- b) bola predložená na schválenie Dozornej rade dňa 27.3.2025 a Dozorná rada ju schválila dňa 28.3.2025

Ročná účtovná závierka bola uložená do Registra účtovných závierok dňa 28.3.2025.

Ročná účtovná závierka tvorí prílohu B-1 Výročnej správy o činnosti a hospodárení Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. za rok 2024.

Prílohou k časti B výročnej správy je aj Správa štatutárneho audítora, ktorá bola vyhotovená prvýkrát za rok 2024.

19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

Prehľad vybraných finančných ukazovateľov v zmysle § 20 ods. 1 písm. a Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Tabuľka 19a Vybrané finančné ukazovatele

Finančný ukazovateľ v eur	k 31.12.2024	k 31.12.2023
Neobežný majetok	1 211 138,41	1 229 353,66
Dlhodobý nehmotný majetok		
Dlhodobý hmotný majetok	1 211 138,41	1 229 353,66
Dlhodobý finančný majetok		
Obežný majetok	1 747 339,48	561 585,06
Zásoby	12 120,42	10 701,29
Dlhodobé pohľadávky		
Krátkodobé pohľadávky	25 307,10	37 701,96
Finančné účty	1 709 911,96	513 181,81
Časové rozlíšenie	7 774,81	7 544,96
Aktíva spolu	2 966 252,70	1 798 483,68
Vlastné imanie	496 202,60	374 497,94
Imanie a fondy	42 059,23	42 059,23
Nevysporiadaný VH minulých rokov	332 438,71	328 701,62
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	121 704,66	3 737,09
Záväzky	117 929,25	71 489,73
Dlhodobé záväzky	61 937,74	57 356,95
Krátkodobé záväzky	55 991,51	14 132,78
Bankové úvery a iné formy výpomoci a pôžičky		
Časové rozlíšenie	2 352 120,85	1 352 496,01
Pasíva spolu	2 966 252,70	1 798 483,68
Náklady	3 810 437,20	3 224 780,88
Mzdové a sociálne náklady	2 704 330,44	2 189 271,14
Odpisy dlhodobého majetku	239 443,45	237 230,47
Ostatné náklady	866 663,31	798 279,27
Výnosy	3 934 476,78	3 228 517,97
Tržby z predaja služieb	193 879,83	225 249,46
Výnosy z nájmu majetku	29 595,08	25 972,69
Iné ostatné výnosy	36 055,65	45 553,43
Prijaté príspevky - granty od zahraničných organizácií	208 717,01	197 832,17
Dotácie	3 466 229,21	2 733 910,22
Výsledok hospodárenia pred zdanením	124 039,58	3 737,09
Výsledok hospodárenia po zdanení	121 704,66	3 737,09
Rentabilita aktív (ROA)	4,10%	0,21%
Rentabilita vlastného kapitálu (ROE)	24,50%	0,99%

Medziročne vzrástla hodnota aktív, boli prijaté finančné prostriedky na začínajúci excelentný projekt z Plánu obnovy a odolnosti a znížila sa hodnota pohľadávok.

Hodnota ukazovateľa rentability oproti roku 2023 vzrástla, preto je výsledok hospodárenia vyšší, a to aj vzhľadom na to, že nebolo nutné čerpanie príjmov z vlastných zdrojov. Zvýšili sa výnosy z prenájmov a príjmy na zahraničné granty a dotácie a príjem z výkonnostných zmlúv pokryli väčšinu potrieb organizácie.

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

Informácie v zmysle § 20 ods. 1 písm. a – h Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Vplyv účtovnej jednotky na životné prostredie a na zamestnanosť

Činnosť ÚEL SAV, v. v. i., nemá priamy vplyv na životné prostredie.

Bližšie informácie o stave zamestnanosti sú uvedené v časti A Výročnej správy o činnosti a hospodárení za rok 2024.

Udalosti osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia

Na základe zistení auditu o nesúlade účtovania a evidencie pozemkov o.z. Arborétum Mlyňany bola nariadená kombinovaná inventúra pozemkov v členení podľa listov vlastníctva, parciel a výmery s priradením ich účtovnej hodnoty a následne zabezpečená oprava účtovania na účte 031 – Pozemky.

Predpokladaný budúci vývoj činnosti v roku 2025

ÚEL SAV, v. v. i. bude naďalej pokračovať v činnostiach v zmysle svojej Zakladacej listiny. Bude sa podieľať a zabezpečovať činnosť na rozbehnutých a novovzniknutých projektoch, ktoré umožnia získať, prehľbovať a šíriť nové poznatky v oblasti výskumu a vývoja.

Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

V zmysle Zakladacej listiny je ÚEL SAV, v. v. i. zriadené na uskutočňovanie výskumu a vývoja, preto všetky náklady uvedené v priloženej účtovnej závierke sú nákladmi na činnosť v oblasti výskumu a vývoja.

Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky

ÚEL SAV, v. v. i. nenadobudlo v roku 2024 žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely a akcie, dočasné listy a obchodné podiely materskej účtovnej jednotky v zmysle § 22 Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Návrh na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

ÚEL SAV, v. v. i. dosiahlo za rok 2024 zisk vo výške 121 704,66 eur. Časť zisku bude použitá na navýšenie rezervného fondu, časť sa použije na nevyhnutné pokrytie potrieb sociálneho fondu o.z. Arboréta Mlyňany, kde nižšie mzdy nezabezpečujú dostatočné pokrytie potrieb stravovania a časť sa preúčtuje na účet 428 - Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov.

Organizačná zložka v zahraničí

ÚEL SAV, v. v. i. nemá organizačnú zložku v zahraničí.

Konsolidácia

ÚEL SAV, v. v. i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly SAV.

20. Prehľad príjmov a výdavkov

Tabuľka 20a

Prehľad príjmov a výdavkov ÚEL SAV, v. v. i.

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. g zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

P.č.	PRÍJMY a VÝDAVKY	PRÍJMY (v EUR)	VÝDAVKY (v EUR)
1.	z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	4 936 337,48	3 802 534,42
2.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. a)	-	-
3.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. b)	-	-
4.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. c)	-	-
5.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. d)	-	-
6.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. e)	-	-

Tabuľka 20b

Prehľad bežných príjmov ÚEL SAV, v. v. i. v roku 2024 v členení podľa zdroja finančných prostriedkov

Príjmy bežných prostriedkov podľa zdrojov financovania

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2024
111	Príjmy ŠR, APVV	2 454 537,00	3 232 087,65	3 232 087,65
11GR	Bežný transfer od zahraničného subjektu	0,00	21 222,91	21 222,91
3P01	Bežný transfer zo ŠR	0,00	640 938,45	640 938,45
3P02	Bežný transfer zo ŠR	0,00	48 760,56	48 760,56
46	Vlastné príjmy	215 000,00	264 484,14	264 484,14
Spolu	Bežné príjmy	2 669 537,00	4 935 655,48	4 935 655,48

Tabuľka 20c

Výdavky bežných prostriedkov podľa zdrojov financovania

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2024
111	Bežné výdavky štátneho rozpočtu	2 406 763,00	2 931 506,23	2 931 506,23
131N	Nevyčerpaný bežný transfer 2023	0,00	0,00	682,28
11GR	Bežný transfer od zahraničného subjektu	0,00	21 222,91	0,00
13GR	Iné zdroje zo zahraničia	0,00	0,00	201 844,56
3P01	Bežný transfer zo ŠR	0,00	640 938,45	0,00
3P02	Bežný transfer zo ŠR	0,00	48 760,56	0,00
46	Vlastné zdroje	215 000,00	264 484,14	153 015,14
spolu	Bežné výdavky	2 669 537,00	4 204 968,16	3 566 122,72

Tabuľka 20d

Príjmy kapitálových prostriedkov podľa zdrojov financovania

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2024
111	Tuzemské kapitálové granty	0,00	211 412,20	211 412,20
3P01	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	425 117,60	422 117,60
3P02	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	85 023,52	85 023,52
Spolu	Kapitálové príjmy	0,00	718 553,32	718 553,32

Tabuľka 20e

Výdavky kapitálových prostriedkov podľa zdrojov financovania

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2024
111	Kapitálové výdavky	0,00	211 412,20	211 412,20
3P01	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	425 117,60	0,00
3P02	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	85 023,52	0,00
46	Vlastné zdroje	0,00	9 816,00	9 816,00
spolu	Kapitálové výdavky	0,00	731 369,32	221 228,20

Stavy na bankových účtoch v eurách:

P.č.	Analytický účet	Suma v eur k 31.12.2024	Zdroj financovania	Popis
1	221 100	0,00	111/NEALOK	Účet prostriedkov IFP od zakladateľa pre vvi
2	221 102	138 086,33	46	Účet vlastných prostriedkov
3	221 103	9 115,58	111/06K0G	Zostatok prostriedkov APVV
4	221 105	1 235 310,36	3P01, 3P02	Účet prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti
5	221 106	0,00		Účet kapitálových prostriedkov ZV
6	221 107	174 937,53	13GR	Zostatok prostriedkov HE RESDiNET
7	221 108	22 457,23	13GR	Zostatok prostriedkov HE COEVOLVERS a WILDE
8	221 109	0,00	111/NEALOK	Účet prostriedkov IFP od zakladateľa AM, o.z.
9	221 110	68 067,29	46	Účet vlastných prostriedkov pracoviska AM
10	221 111	637,38		Účet sociálneho fondu AM,o.z.
11	221 113	54 449,28	46	Účet kapitálových prostriedkov AM
12	221 800	6 850,98		Účet sociálneho fondu,v.v.i.

Spolu 1 709 911,96 €

Zostatok na účte APVV tvorí suma 6000 eur, sú to prostriedky prijaté od Agentúry na podporu výskumu a vývoja v roku 2024, avšak sú určené na čerpanie v roku 2025; 3 115,58 eur je zostatok projektu APVV: DS-FR-0026 ďalej čerpaný v roku 2025.

Tabuľka 20f

Prehľad príjmov a výdavkov v roku 2024 v členení podľa ekonomických klasifikácií

	<i>Príjmy a výdavky uvedené v eur</i>	<i>Nezdaňovaná činnosť</i>	<i>Zdaňovaná činnosť</i>	<i>Spolu</i>
	Príjmy spolu	4912112,17	29543,31	4941655,48
	<i>z toho:</i>			0
200	Nedaňové príjmy	234940,83	29543,31	264484,14
210	Príjmy z podnikania a vlastníctva majetku zdroj 46	0,00	29543,31	29543,31
220	Administratívne a iné poplatky, v tom:	233916,04	0,00	233916,04
223	Poplatky a platby z nepriem. a náh. pred. a služieb	233916,04	0,00	233916,04
290	Iné nedaňové príjmy	1024,79	0,00	1024,79
300	Granty a transfery	4677171,34	0	4677171,34
310	Bežné granty a transfery	3934395,11	0	3934395,11
312	Transfery v rámci verejnej správy	3895121,11	0	3895121,11
312001	Zo štátneho rozpočtu			
	SAV - IFP	2931506,23		2931506,23
	SAV – výkonnostná zmluva	261057,42		261057,42
	POO	689699,01		689699,01
	APVV	6250,00		6250,00
312011	od ostatných subjektov verejnej správy	33274,00		33274,00
	v tom: APVV od hlavného riešiteľa	33274,00		33274,00
320	Kapitálové granty a transfery, v tom:	721553,32	0	721553,32
322	Transfery v rámci verejnej správy	721553,32	0	721553,32
322001	zo ŠR, v tom:	721553,32	0	721553,32
322001	SAV - IFP	17053,00		17053,00
	SAV - výkonnostná zmluva	194359,20		194359,20
	POO	510141,12		510141,12
330	Zahraničné granty	21222,92		21222,92
400	Príjmy z transakcií s fin. akt. a pas., v tom: (FO)	455824,91	0	455824,91
453	Zostatok z predchádzajúcich rokov	455824,91	0	455824,91
	zdroj 131 APVV	682,28		682,28
	Zdroj 13GR	381488,86		381488,86
	Zdroj 46	73653,77		73653,77
	Výdavky v. v. i. spolu	3802534,42	0	3802534,42
600	Bežné výdavky			
610	Mzdy, platy, služobné príjmy	1948418,14	0	1948418,14
	z toho zdroj 111 - IFP	1745151,50		1745151,50
	111 - výkonnostná zmluva	74022,41		74022,41
	11GR, 13GR zahraničné granty	111250,10		111250,10
	APVV	6600,00		6600,00
	ostatné z vlastných zdrojov	11394,13		11394,13
620	Poistné, v tom:	710213,96	0	710213,96
	z toho zdroj 111 - IFP	627114,43		627114,43
	111 - výkonnostná zmluva	26796,43		26796,43
	11GR, 13GR zahraničné granty	42933,04		42933,04
	APVV	2099,00		2099,00
	ostatné z vlastných zdrojov	11271,06		11271,06
630	Tovary a služby, v tom:	727872,69	0	727872,69
	z toho zdroj 111 - IFP	392981,00		392981,00
	111 - výkonnostná zmluva	146912,95		146912,95
	11GR, 13GR zahraničné granty	47661,42		47661,42
	APVV	27709,14		27709,14
	ostatné z vlastných zdrojov	105317,45		105317,45

640	Bežné transfery, v tom:	179617,93	0	179617,93
	z toho zdroj 111 - IFP	166259,30		166259,30
	111 - výkonnostná zmluva	13325,63		13325,63
	11GR, 13GR zahraničné granty	0		0
	APVV	0		0
	ostatné z vlastných zdrojov	33,00		33,00
700	Kapitálové výdavky	221228,20	0	221228,20
710	Obstarávanie kapitálových aktív, v tom:	0	0	0
	z toho zdroj 111 - IFP	17053,00		17053,00
	111 - výkonnostná zmluva	194359,20		194359,20
	ostatné z vlastných zdrojov	9816,00		9816,00
800	Výdavky z transakcií s fin. akt. a fin. pas. (FO)	15183,50	0	15183,50
	Celkový prebytok/schodok (+/-) v.v. i.	1109577,75	29543,31	1139121,06
	Vylúčenie finančných operácií	1627687,59	0	1627687,59
	Vylúčenie príjmových FO	1612504,09	0	1612504,09
	Vylúčenie výdavkových FO	15183,50	0	15183,50
	Príjmy v. v. i. celkom ESA 2010	5367937,08	29543,31	5397480,39
	Výdavky v. v. i. celkom ESA 2010	3787350,92	0	3787350,92
	Prebytok / schodok (+/-) v. v. i. (ESA 2010)	1580586,16	0	1580586,16

21. Pohyb a konečný stav majetku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. h zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Tabuľka 21a

Stav dlhodobého majetku v nadobúdacej hodnote v roku 2024

Popis majetku	Počiatočný stav majetku k 1.1.2024 (eur)	Pohyb majetku (eur)	Konečný stav majetku k 31.12.2024 (eur)
Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok	6 448 638,16	187 592,20	6 636 230,36
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku 042	13 150,00	33 636,00	46 786,00
Majetok spolu	6 461 788,16	221 228,20	6 683 016,36

Tabuľka 21b

Pohyb dlhodobého majetku v roku 2024 podľa druhu majetku

NADOBÚDACIA HODNOTA					OPRÁVKY				
Druh majetku	PS k 1.1.2024	Prírastky	Úbytky	KS k 31.12.2024	PS k 1.1.2024	Prírastky	Úbytky	KS k 31.12.2024	Netto hodnota k 31.12.2024
013-Softvér	92242,52	0,00	0,00	92242,52	-92242,52	0,00	0,00	-92242,52	0,00
018-Drobný dlhodobý hm.majetok	492,40	0,00	0,00	492,40	-492,40	0,00	0,00	-492,40	0,00
021-Stavby	875523,41	44856,00	0,00	920379,41	-572408,25	7165,43	0,00	-579573,68	340805,73
022-Samostatné hnutelné veci	3794528,70	142736,20		3937264,90	-3770413,03	6574,40	0,00	-3776987,43	160277,47
023-Dopravné prostriedky	335604,28	0,00	0,00	335604,28	-310372,16	7758,54	0,00	-318130,70	17473,58
029- Ostatný dlhodobý hmotný majetok	1308187,62	0,00	0,00	1308187,62	-486506,14	217945,08	0,00	-704451,22	603736,40
031-Pozemky	25775,08	0,00	0,00	25775,08	-	-	-	-	25775,08
032-Umelecké diela a zbierky	16284,15	0,00	0,00	16284,15	-	-	-	-	16284,15
042-Obstaranie dlhodobého hm.majetku	13150,00	221228,20	187592,20	46786,00	-	-	-	-	46786,00
Majetok spolu	6461788,16	408820,40	187592,20	6683016,36	5232434,50	239443,45	0,00	5471877,95	1211138,41

Tabuľka 21c

Štruktúra majetku v zmysle súvahy – Aktíva celkom netto v porovnaní s bezprostredne predchádzajúcim účtovným obdobím

Druh aktív	KS k 31.12.2024	KS k 31.12.2023	Nárast+/pokles-
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	1211138,41	1229353,66	-18215,25
Zásoby	12120,42	10701,29	1419,13
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	25307,10	37701,96	-12394,86
Finančné účty	1709911,96	513181,81	1196730,15
Časové rozlíšenie	7774,81	7544,96	229,91
Aktíva (majetok) spolu	2966252,70	1798483,68	1167769,02

Nárast aktív bol medziročne oproti roku 2023: **64,93%**

Bližšie informácie k jednotlivým položkám majetku sú uvedené v Poznámkach k účtovnej závierke, ktoré sú súčasťou Výročnej správy o činnosti a hospodárení.

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. i zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Na základe zistení auditu o nesúlade účtovania a evidencie pozemkov o.z. Arborétum Mlyňany bola nariadená kombinovaná inventúra pozemkov v členení podľa listov vlastníctva, parciel a výmery s priradením ich účtovnej hodnoty a následne zabezpečená oprava účtovania na účte 031 – Pozemky.

23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. j zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

23.1. Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tabuľka 23a Výdavky organizácie podľa štruktúry zdrojov (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
1. Bežné výdavky	3 566 123	3 199 172	43 698	329 860	89,71
z toho: mzdy (610)	1 948 418	1 819 174	6 600	122 644	93,36
vedecká výchova štipendiá (640)	92 213	92 213			100,00
poistné a príspevok do poisťovní (620)	710 214	653 911	2 099	54 204	92,07
tovary a služby (630)	727 873	546 502	34 318	152 979	75,08
transfery partnerom projektov (640)	87 405	87 372		33	99,96
2. Kapitálové výdavky	221 228	211 412		9 816	95,56
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	221 228	211 412		9 816	95,56
kapitálové transfery					

23.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Z toho kategórie			
Zdroje	Spolu	Kapitálové zdroje	zdroje na mzdy (610)	zdroje na odvody do poisťovní (620)	zdroje na transfery partnerom projektov
1. kapitola SAV (111)	3 410 584	211 412	1 819 174	653 911	10 830
z toho: VEGA	142 676			364	10 830
MVTS výskumné projekty	15 167			386	
MVTS podpora	19 408				
SASPRO/MOREPRO					
Vydávanie časopisov	7 133			219	
Vedecká výchova (štipendiá)	92 213				
OTAS (630)	539 894			3 392	
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR					
3. medzinárodné grantové projekty	211 785		111 250	42 933	
z toho: H2020	209 785		111 250	42 933	
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	43 698		6 600	2 099	
z toho: APVV	37 090		6 600	2 099	
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	6 608				
5. ostatné zdroje	264 484	9 816	11 394	11 271	
z toho: príjmy z prenájmu	29 543				
príjmy z podnikateľskej činnosti	170 353	9 816	2 849	8 263	
príjmy z expertnej činnosti a služieb	22 290		8 545	3 008	

23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

ÚEL SAV, v. v. i. nemá žiadne ostatné údaje o hospodárení za rok 2024.

Výročnú správu o hospodárení organizácie za rok 2024 vypracoval(i):

Ing. Alena Babicová, mail: babicova@ife.sk

Stanoviská orgánov v. v. i. k výročnej správe o činnosti a hospodárení organizácie

Stanovisko správnej rady

Správna rada ÚEL SAV, v. v. i. dňa 23.6.2025 per rollam odsúhlasila predloženú Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2024.

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

predsedníčka Správnej rady ÚEL SAV, v. v. i.

Stanovisko vedeckej rady

Vedecká rada ÚEL SAV, v. v. i. dňa 17.6.2025 per rollam odsúhlasila predloženú Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2024.

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

predseda Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i. (vo funkcii od 8.4.2025)

Stanovisko dozornej rady

Dozorná rada Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. odsúhlasila dňa 27.6.2025 predložené znenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2024.

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

predseda Dozornej rady ÚEL SAV, v. v. i.

Zvolen, 30.6.2025

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

riaditeľka ÚEL SAV, v. v. i.

elektronický podpis riaditeľky

PRÍLOHY k časti B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej uzávierke

Príloha B-1

Ročná účtovná závierka za rok 2024

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 31.12.2024

Daňové identifikačné číslo 2021328243 IČO 00679071 SK NACE 74.90.0	Účtovná závierka x riadna mimoriadna priebežná (vyznačí sa x)	Mesiac Rok od 01 2024 do 12 2024 Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 01 2023 do 12 2023
Priložené súčasti účtovnej závierky ☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01) (v eurocentoch) ☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) (v eurocentoch) ☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01) (v celých eurách alebo eurocentoch)		
Názov účtovnej jednotky ÚSTAV EKOLÓGIE LESA SAV, v . v . i .		
Sídlo účtovnej jednotky		
Ulica L . ŠTÚRA PSČ Obec 96001 ZVOLEN Telefónne číslo 5241100 E-mailová adresa babicova@ife.sk		Číslo 2
Zostavená dňa: 24.02.2025	Schválená dňa: 28.03.2025	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky: 

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	r. 002 + r. 009 + r. 021	001	6683016.36	5471877.95	1211138.41	1229353.66
A.I. Dlhodobý nehmotný majetok	r. 003 až r. 008	002	92734.92	92734.92		
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
2.	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	92242.52	92242.52		
3.	Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006	492.4	492.4		
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
A.II. Dlhodobý hmotný majetok	r. 010 až r. 020	009	6590281.44	5379143.03	1211138.41	1229353.66
A.II.1.	Pozemky (031)	010	25775.08		25775.08	25775.08
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	011	16284.15		16284.15	16284.15
3.	Stavby 021 - (081 - 092AÚ)	012	920379.41	579573.68	340805.73	303115.16
4.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	3937264.9	3776987.43	160277.47	24115.67
5.	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	335604.28	318130.7	17473.58	25232.12
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018	1308187.62	704451.22	603736.4	821681.48
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019	46786		46786	13150
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
A.III. Dlhodobý finančný majetok	r. 022 až r. 028	021				
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051		029	1775108.63	27769.15	1747339.48	561585.06
B.I.	Zásoby r. 031 až r. 036	030	12120.42		12120.42	10701.29
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031	4123.45		4123.45	2076.2
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035	7996.97		7996.97	8625.09
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II.	Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041	037				
B.II.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III.	Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050	042	53076.25	27769.15	25307.1	37701.96
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	44730.53	27769.15	16961.38	14100.93
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044	2478.34		2478.34	21677.09
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045				
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046				
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047				
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050	5867.38		5867.38	1923.94
B.IV.	Finančné účty r. 052 až r. 056	051	1709911.96		1709911.96	513181.81
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052				
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	1709911.96		1709911.96	513181.81
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054				
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	7774.81		7774.81	7544.96
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	7774.81		7774.81	7544.96
2.	Príjmy budúcich období (385)	059				
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	8465899.8	5499647.1	2966252.7	1798483.68

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		061	496202.6	374497.94
A.I. Imanie a fondy	r. 063 až r. 066	062	42059.23	42059.23
A.I.1. Základné imanie (411)		063	42059.23	42059.23
2. Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)		064		
3. Fond reprodukcie (413)		065		
4. Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastí (415)		066		
A.II. Fondy tvorené zo zisku	r. 068 až r. 070	067		
A.II.1. Rezervný fond (421)		068		
2. Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
3. Ostatné fondy (427)		070		
A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)		071	332438.71	328701.62
A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)		072	121704.66	3737.09
B. ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		073	117929.25	71489.73
B.I.1. Rezervy	r. 075 až r. 077	074		
2. Rezervy zákonné (451AÚ)		075		
3. Ostatné rezervy (459AÚ)		076		
4. Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)		077		
B.II. Dlhodobé záväzky	r. 079 až r. 085	078	61937.74	57356.95
B.II.1. Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	7488.36	4499.31
2. Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)		080		
3. Záväzky z nájmu (474 AÚ)		081		
4. Dlhodobé prijaté preddávky (475)		082		
5. Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ)		083		
6. Dlhodobé zmenky na úhradu (478)		084		
7. Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)		085	54449.38	52857.64
B.III. Krátkodobé záväzky	r. 087 až r. 095	086	55991.51	14132.78
B.III.1. Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	9583.15	10746.67
2. Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088		
3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
4. Daňové záväzky (341 až 345)		090	3412.86	172.88
5. Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)		091	6000	
6. Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
7. Záväzky voči účastníkom združení (368)		093		
8. Spojovací účet pri združení (396)		094		
9. Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)		095	36995.5	3213.23
B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky	r. 097 až r. 099	096		
B.IV.1. Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)		097		
2. Bežné bankové úvery (231+ 232 + 461AÚ)		098		
3. Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)		099		
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 101 až r. 103		100	2352120.85	1352496.01
C.I.1. Výdavky budúcich období (383)		101		
2. Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	890209.35	382171.14
3. Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	1461911.5	970324.87
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA r.061+ r.073 + r.100		104	2966252.7	1798483.68

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	129035.76	555.85	129591.61	158902.66
502	Spotreba energie	02	162851.14		162851.14	185650.33
504	Predaný tovar	03	2640.35		2640.35	3848.63
511	Opravy a udržiavanie	04	148117.87	2001.84	150119.71	82053.68
512	Cestovné	05	73674.49		73674.49	52668.14
513	Náklady na reprezentáciu	06	9493.85		9493.85	9357.78
518	Ostatné služby	07	118710.54	520.5	119231.04	109753.58
521	Mzdové náklady	08	1986444.3	9419.08	1995863.38	1628739.98
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	705435.4	3031.66	708467.06	560531.16
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	112451.14		112451.14	92451.75
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	349.42		349.42	4069.35
538	Ostatné dane a poplatky	15	6798.67		6798.67	6962.48
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17				
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19	1.9		1.9	
545	Kurzové straty	20	656.08		656.08	215.47
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22	236.8		236.8	
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	98567.11		98567.11	92345.42
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	239443.45		239443.45	237230.47
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		38	3794908.27	15528.93	3810437.2	3224780.88

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39	27921.29		27921.29	34733.72
602	Tržby z predaja služieb	40	192379.83	1500	193879.83	225249.46
604	Tržby za predaný tovar	41	6929.2		6929.2	10289.2
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54	1.12		1.12	
646	Prijaté dary	55				
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	1204.04		1204.04	530.51
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66		29595.08	29595.08	25972.69
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	208717.01		208717.01	197832.17
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	3466229.21		3466229.21	2733910.22
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	3903381.7	31095.08	3934476.78	3228517.97
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	108473.43	15566.15	124039.58	3737.09
591	Daň z príjmov	76		2334.92	2334.92	
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	108473.43	13231.23	121704.66	3737.09

Poznámky (Úč NUJ 3 – 01)

IČO

					0	0	6	7	9	0	7	1

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2024

Čl. I

Všeobecné údaje

a)

Názov účtovnej jednotky: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v.v.i.
Sídlo účtovnej jednotky: 960 01 Zvolen, Ľ. Štúra 2,
Dátum zriadenia: 01.07.1987
Spôsob zriadenia Verejná výskumná inštitúcia zriadená zák. č. 243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii, dátum zápisu do registra 01.01.2022; registračné číslo 2021/13010:1-D1230
Názov zakladateľa: Slovenská akadémia vied
Sídlo zriaďovateľa: 814 38 Bratislava, Štefánikova 49
IČO: 00679071
DIČ: 2021328243

b) Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky: riadna

Účtovná závierka je zostavená ako riadna účtovná závierka za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2024 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

c) Účtovná jednotka je súčasťou konsolidovaného celku

1. Predmet činnosti účtovnej jednotky:

Základný predmet činnosti je zameraný na komplexný základný a teoreticko-metodologický výskum ekológie a biológie domácich a introdukovaných drevín a ďalších organizmov, funkčne zviazaných s drevinami a lesnými ekosystémami. Ide predovšetkým o poznávanie dlhodobých zmien, procesov a stresorov významných z hľadiska stability, produkcie a ochrany ekosystémov a ich zložiek.

2. Informácie o vedúcich predstaviteľoch

Štatutárny orgán: RNDr. Ľubica Dítmarová, PhD. (menovanie s účinnosťou od 1.6.2024 do 31.5.2029)

Zástupca štatutárneho orgánu: Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

3. Organizačná štruktúra účtovnej jednotky

ÚEL SAV, v.v.i. je organizačne členený v 7 odborných oddeleniach lokalizovaných v administratívnej budove na Ľ. Štúra 2 vo Zvolene.

K nim patria 3 vysunuté pracoviská:

- Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre na Akademickej ul.2, pod vedením Mgr. K. Adamčíkovej, PhD.;
- Oddelenie strategických environmentálnych analýz pod vedením prof. T. Kluvánkovej je zriadené od 1.11.2012, na Ústave stavebníctva a architektúry SAV v Bratislave sídli od 8.6.2024;
- Arborétum Mlyňany, od 1.1.2024 organizačná zložka; pod vedením Ing. Jany Konôpkovej, PhD., organizačná zmena zlúčením od 1.7.2014 (skr.AM).
Pracovisko má 2 oddelenia: oddelenie dendrobiológie pod vedením Ing. Petra Ferusa, PhD.) a oddelenie genofundu a špeciálnych zbierok- pod vedením Ing. Petra Hoťku, PhD.

4. Počet zamestnancov

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	98,86	99,5
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	108	104
Počet vedúcich zamestnancov	12	12

Článok II

Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

1. Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti.
2. Účtovná jednotka uplatňuje princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre neziskové účtovné jednotky.

Rok 2024 bol tretím rokom po transformácii na verejnú výskumnú inštitúciu.

Verejné výskumné inštitúcie vedú účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky nezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74“. Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

Usmernenie č. **MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024**

- V zmysle tohto usmernenia verejné výskumné inštitúcie, ktoré majú uzavreté s poskytovateľom dotácií viacročné zmluvy o pridelení dotácie účtujú o pohľadávke voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze. Všetky zaúčtované pohľadávky o pridelení dotácií „prísľuby“ na nasledujúce roky boli v roku 2024 odúčtované, čím sa znížila celková hodnota majetku organizácie.
- Pri dodržaní aktuálneho princípu v rámci účtovného obdobia a vykázania nákladov a výnosov z titulu dotácie a jej použitia v rámci príslušného účtovného obdobia, bude VVI účtovať predpis dotácie na strane MD 346 a na strane Dal účtu 384. Následne v priebehu účtovného obdobia v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov bude zúčtovávať účet 384 do výnosov na účte 691 – Dotácie.

Usmernenie č. **MF/008411/2024-74** zo dňa **08.3.2024**

- V zmysle usmernenia č. MF/24342/2007-74“ verejné výskumné inštitúcie, ktoré účtujú o refundačných dotáciách, ktoré boli financované z vlastných zdrojov v minulých účtovných obdobiach, ak sa takáto refundačná dotácia nepoužije v období, v ktorom bola prijatá, VVI je v súlade s §45 ods. 8 opatrenia povinná ju časovo rozlíšiť a preúčtovať prostredníctvom účtu 384 – Výnosy budúcich období.
- Nakoľko refundácie nie sú vlastným zdrojom, ale transferom, ktorý je VVI pri jeho následnom používaní povinná uvádzať na mesačnej báze vo výkazoch FIN-12 a súčasne zahrnúť do tabuľky č. 191 odsúhlasovacieho formulára konsolidačného balíka, bude VVI účtovať tieto dotácie na účte 384 – Výnosy budúcich období a následne v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov ich bude zúčtovávať na účte 691 – Dotácie.

V účtovnom systéme sa naďalej používa účtovný program SOFTIP PROFIT so všetkými modulmi.

Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách euro.

Spôsob ocenenia jednotlivých položiek majetku

1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou. Obstarávacia cena zahŕňa cenu, za ktorú sa majetok obstaral a vedľajšie náklady súvisiace s jeho obstaraním (clo, preprava, montáž, poistné a pod.).
2. Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatným prevodom pri splynutí, zlúčení, rozdelení alebo pri prevode správy sa oceňuje cenou, v ktorej sa doteraz viedol v účtovníctve. Ak cenu nie je možné zistiť, oceňuje sa reálnou cenou. Dlhodobý majetok obstaraný iným spôsobom (napr. bezodplatne nadobudnutý majetok, novozistený majetok pri inventarizácii) sa oceňuje reálnou cenou. Reálnou hodnotou sa rozumie cena, ktorá sa stanoví kvalifikovaným odhadom, ktorý vychádza z pravidiel zo súčasnej hodnoty budúcich peňažných príjmov z majetku a budúcich peňažných výdavkov na majetok; diskontná sadzba sa určí ako vnútorná miera návratnosti požadovaná investormi pre daný druh majetku ku dňu jeho ocenenia, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje.
3. Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, preprava, poistné a pod.)
4. Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou.
5. Finančné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
6. Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
7. Závazky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou. Rezervy sú záväzky s neistým časovým vymedzením alebo výškou, tvoria sa na základe opatrnosti a oceňujú sa v očakávanej výške záväzku v sume dostatočnej na jeho splnenie.
8. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
9. Opravné položky k pohládkam sa tvoria na základe zásady opatrnosti, vyjadrujú prechodné zníženie ich hodnoty.
10. Účtovná jednotka nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď dodávateľia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov. Účtovná jednotka je iný platiteľ dane registrovaný podľa § 7a zákona o DPH.
11. Prepočet údajov v cudzích menách

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie

prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Metóda odpisovania sa používa lineárna.

Predpokladaná doba používania dlhodobého majetku

Dlhodobý majetok	Predpokladaná doba používania	Ročná odpisová sadzba v %
Dlhodobý nehmotný majetok	4	25
Dlhodobý hmotný majetok		
- Budovy, inžinierske stavby	50	2
- Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 8	12,50 až 25
- Dopravné prostriedky	4 až 6	16,67 až 25

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby/ účtuje sa do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu.

Článok III

Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného a hmotného majetku je uvedený v hárku 6 konsolidačného balíka.

Dlhodobý hmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie netto	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	25 775,08	25 775,08
Umelecké diela a zbierky	16 284,15	16 284,15
Stavby	340 805,73	303 115,16
Samostatné hnuiteľné veci	160 277,47	24 115,67
Dopravné prostriedky	17473,58	25 232,12
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	603736,40	821 681,48
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	46 786,00	13 150,00
Dlhodobý hmotný majetok celkom	1 211 138,41	1 229 353,66

V priebehu roka 2024 boli zaznamenané tieto pohyby dlhodobého hmotného majetku:

V roku 2024 boli obstarané :

- Kosačka Etesia Pro46 pre práce v parku na pracovisko AM, zo zdroja vlastných príjmov 46
- Séria 3 prístrojov z projektu ESFRI: Ručný indikátor VAISALA, meteorologická stanica a merač výšky stromu, spolu 17 053 eur, financované zo zdroja 111
- Rekonštrukcia výťahu v administratívnej budove vo Zvolene v sume 44 856 eur zo zdroja 111 výkonnostnej zmluvy (program 0HU0E02)
- Viacúčelové polievacie vozidlo DURSO pre práce v parku AM : 123 643,20 eur zo zdroja 111 výkonnostnej zmluvy (program 0HU0E04)

Na účte 042 – obstaranie majetku ostala nezaraďená časť 2 investičných akcií z predchádzajúcich rokov: 8 150 eur za projektovú dokumentáciu s cieľom znížiť energetickú náročnosť administratívnej budovy na pracovisku vo Zvolene – bude sa realizovať od 3/2025 a 5000 eur na pracovisku v Arboréte Mlyňany. Ďalšie 2 sumy: 7776 eur projekt na obnovu severovýchodného krídla kaštieľa a 25 860 eur projektová dokumentácia na rekonštrukciu jedálne a skleníkov v parku.

Spôsob a výška poistenia majetku

Druh poistenia	Výška poistnej sumy
Povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou vozidla a havarijné poistenie	4 646,56
Cestovné poistenie prepravovaných osôb	664 48

Poistenie budov a stavieb v našej organizácii nie je zabezpečené, nakoľko výška nášho rozpočtu nám to nedovoľuje.

Všetky motorové vozidlá majú zabezpečené povinné zmluvné poistenie, vozidlá zakúpené od roku 2016 sú poistené aj havarijne, v roku 2024 to bolo spolu za havarijné aj povinné zmluvné poistenie spolu za všetky pracoviská vo Zvolene, Arboréte Mlyňany aj Nitre 4 646,56 eur.

Zriadenie záložného práva - nie je realizované na žiadnom majetku.

Obežný majetok

Zásoby

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	4 123,45	2 076,20
Tovar	7 996,97	8 625,09
Zásoby celkom	12 120,42	10 701,29

Krátkodobé pohľadávky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	12 923,34	10 062,89
Poskytnuté prevádzkové preddavky	4 038,04	4 038,04
Ostatné pohľadávky	2 478,34	21 677,09
Pohľadávky voči zamestnancom	5 867,38	1 923,94
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z pridanej hodnoty		
Pohľadávky celkom	25 307,10	37 701,96

Pohľadávky podľa doby splatnosti

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- v lehote splatnosti	25 307,10	37 701,96
- po lehote splatnosti	27 769,15	27 769,15

Pohľadávky v lehote splatnosti boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené.

K pohľadávkam po lehote splatnosti je vytvorená opravná položka v hodnote 27 769,15 eur.

Finančné účty

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica		
Ceniny		
Bankové účty	1 709 911,96	513 181,81
Peniaze na ceste		
Finančné účty celkom	1 709 911,96	513 181,81

Pokladničné účty v tuzemských aj valutových pokladniciach boli k 31.12.2024 nulové.

Stavy na bankových účtoch v eurách:

P.č.	Analytický účet	Suma v eur k 31.12.2024	Zdroj financovania	Popis
1	221 100	0,00	111/NEALOK	Účet prostriedkov IFP od zakladateľa pre vvi
2	221 102	138 086,33	46	Účet vlastných prostriedkov
3	221 103	9 115,58	111/06K0G	Zostatok prostriedkov APVV
4	221 105	1 235 310,36	3P01, 3P02	Účet prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti
5	221 106	0,00		Účet kapitálových prostriedkov ZV
6	221 107	174 937,53	13GR	Zostatok prostriedkov HE RESDINET
7	221 108	22 457,23	13GR	Zostatok prostriedkov HE COEVOLVERS a WILDE
8	221 109	0,00	111/NEALOK	Účet prostriedkov IFP od zakladateľa AM, o.z.
9	221 110	68 067,29	46	Účet vlastných prostriedkov pracoviska AM
10	221 111	637,38		Účet sociálneho fondu AM,o.z.
11	221 113	54 449,28	46	Účet kapitálových prostriedkov AM
12	221 800	6 850,98		Účet sociálneho fondu,v.v.i.

spolu: 1 709 911,96 €

Stav účtu 261 – Peniaze na ceste má k 31.12.2024 stav 0,00 eur

Spolu v konsolidačnom balíku uvádzame stav finančných prostriedkov voči subjektu Štátna pokladnica sumu **1 709 911,96** eur.

Časové rozlíšenie aktív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	7 774,81	7 544,96
Príjmy budúcich období		
Časové rozlíšenie celkom	7 774,81	7 544,96

Náklady budúcich období sa týkajú platieb za prenájom vopred za technické fľaše do laboratórií, poplatky za domény, licencie, havarijné poistenie áut, povinné zmluvné poistenie, cestovné poistenie a telefónne poplatky v časovom rozlíšení.

Článok IV

Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

Vlastné imanie

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Základné imanie	42 059,23	42 059,23
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	121 704,66	3 737,09
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	332 438,71	328 701,62
Vlastné imanie celkom	496 202,60	374 497,94

Na účte 428 boli v priebehu roka 2024 tieto pohyby: na strane DAL v sume 3 737,09 bol zaúčtovaný výsledok hospodárenia roku 2023.

Konečný stav účtu 428 k 31.12.2024 je 332 438,71 eur.

Závázky

Rezervy

Účtovná jednotka netvorila rezervy.

Závázky podľa doby zostatkovej doby splatnosti

Závázky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- do jedného roka	55 991,51	14 132,78
- od jedného do piatich rokov	61 937,74	57 356,95
- dlhšou ako päť rokov		

Závázky so zostatkovou dobou splatnosti do 5 rokov v sume 61 937,74 eur tvoria: prijatá garančná zábezpeka pre investičnú akciu 39188 Arborétum Mlyňany v sume 54 449,38 eur a 7 488,36 eur je zostatok sociálneho fondu našej organizácie k 31.12.2024.

Dlhodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky	54 449,38	52 857,64
Záväzky zo sociálneho fondu	7 488,36	4 499,31
Iné záväzky		
Záväzky z nájmu		
Dlhodobé záväzky celkom	61 937,74	57 356,95

Krátkodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia		
Prijaté preddavky		
Ostatné záväzky	36 995,50	3 213,33
Nevyfakturované dodávky	9 583,15	10 746,67
Ostatné záväzky voči zamestnancom		
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov	2 334,92	
Daň z pridanej hodnoty	1 077,94	172,88
Zúčtovanie s Európskou úniou		
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS	6 000,00	
Krátkodobé záväzky celkom	55 991,51	14 132,78

Náš ústav eviduje k 31.12.2024 záväzky do doby splatnosti 1 roka vrátane celkom v sume 55 991,51 eur. Táto suma pozostáva zo:

- zostatku účtu 326* v sume 9 583,15 – nevyfakturované dodávky - tuzemsko vyfakturované v 12/2024 a uhradené v 1/2024;
- suma 36 995,50 eur sú predpísané platby za povinné zmluvné a havarijné poistenie áut uhradené v 1/2024 a výkonová zábezpeka v sume 35 470,23 eur na zateplenie budovy
- predpis dane z príjmu zohľadnená v daňovom priznaní za rok 2024
- predpis dane z pridanej hodnoty za 12/2024 v sume 1 077,94, uhradená v termíne do 25.1.2025
- suma 6 000,00 eur prijatá od NLC Zvolen ako hlavného riešiteľa projektu APVV - preddavok finančných prostriedkov na riešenie pre rok 2025

Časové rozlíšenie pasív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období krátkodobé	890 209,35	382 171,14
Výnosy budúcich období dlhodobé	1 461 911,50	970 324,87
Časové rozlíšenie pasív celkom	2 352 120,85	1 352 496,01

Výnosy budúcich období krátkodobé – suma 1 400 350,47 eur pozostáva z konečných zostatkov účtov:

- 384 106 359 tvorí zostatok prostriedkov projektu APVV DS-FR-0026 a je to časť zostatku bankového účtu 221 103;
- 384 106 3591 je zostatok prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti v sume 689 699,01 eur určené na čerpanie bežných výdavkov zdrojov 3P01 a 3P02
- 384 106 371; 384 106 3711 a 384 106 3712 sú zostatky prostriedkov projektov HE COEVOLVERS, WILDE a RESDiNET a sú to konečné stavy bankových účtov 221 107 a 221 108
- Účty 384 906 353; 384 906 3531 a 384 906 3535 – ich konečné stavy tvoria zostatkovú hodnotu majetku obstaraného z prostriedkov štátneho rozpočtu 111
- 384 906 359 je zostatok prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti v sume 510 141,12 eur určené na čerpanie kapitálových výdavkov zdrojov 3P01 a 3P02

Článok V

Informácie o výnosoch a nákladoch

Výnosy

Druh a opis tržieb	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
Tržby za vlastné výrobky	27 921,29	
Tržby z predaja služieb	192 379,83	1 500,00
Tržby za predaný tovar	6 929,20	

Tržby za vlastné výkony a tovar

Výnosy ústavu ako celku tvoria: tržby od nájomcov sídliaich v administratívnej budove vo Zvolene a v Arboréte Mlyňany za nájomné a služby; v Arboréte Mlyňany za predaj vypestovaných okrasných drevín, za vstupné do areálu kaštieľa a parkov, sprevádzanie a parkovanie. Väčšina týchto výnosových položiek patrí do našej hlavnej činnosti, ktorou je podporovaný výskum a vývoj.

Tržby za služby, ktoré mali charakter výskumu boli v roku 2024 v hodnote 19 636,79 eur, za služby hodnotenia drevín a verejnej zelene prístrojom Fakopp na pracovisku v Nitre.

Tržby za predaj tovaru v AM: za predaj suvenírov 6 929,20 eur a za predaj okrasných drevín 27 921,29 eur.

Za nájom v administratívnej budove vo Zvolene sme od našich nájomníkov prijali 20 790,44 eur, V Arboréte Mlyňany boli výnosy z nájmov: 8 804,64 eur, spolu 29 595,08 eur. Za služby celkom 193 879,83 eur, z toho za vstupné 113 906,72 eur.

Tržby z prenajatých priestorov v administratívnej budove Zvolen a na pracovisku Arborétum Mlyňany predstavujú spolu v sume 29 595,08 eur. Táto suma je vykázaná vo výkaze ziskov a strát v stĺpci zdaňovaná činnosť, účet 658 na riadku 66.

Výnosy z transferov

Druh a opis významných súm dotácií a grantov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Dotácie - výnosy z bežných transferov ŠR	2 423 265,78	3 229 654,07
Dotácie na el.energiu MHSR	18 630,47	6 608,45
Dotácie- výnosy z kapit.transferov ŠR	221 692,99	229 966,69
Spolu	2 733 910,22	3 466 229,21

Výnosy z bežných transferov štátneho rozpočtu predstavovali v roku 2024: 2 931 506,23 eur. Do výnosov bežných transferov štátneho rozpočtu patria aj príjmy vyplývajúce z výkonnostnej zmluvy a jej dodatkov vykázané na analytických účtoch, zvlášť pre Zvolen: 131 275,16 eur – účet 691 681 1001 a pre AM: účet 691 681 1005: 129 782,26 eur.

Výnosy z bežných transferov z projektov APVV boli spolu 37 090,42 eur, vykázané na 3 analytických účtoch, podľa subjektu od ktorého boli prijaté; 691 681 101 je výnos projektu APVV, kde je náš ústav hlavný riešiteľ: suma 3816,42 eur zodpovedá výdavkom tohto projektu. Suma 2618 eur zodpovedá výdavkom 2 APVV projektov, kde je náš ústav spoluriešiteľom a hlavný riešiteľ je iná SAV, v.v.i. Suma 30 656 eur zodpovedá vykázaným výdavkom 4 APVV projektov, kde je hlavným riešiteľom iný subjekt ako v.v.i., verejná vysoká škola (2) a štátna príspevková organizácia (2).

Výnosy z kapitálových transferov zo štátneho rozpočtu boli 221 692,99 eur, čo predstavuje sumu odpisov dlhodobého majetku obstaraného zo zdroja 111. Príjmy z výkonnostnej zmluvy zahŕňali aj kapitálové príjmy, preto aj výnosy z kapitálových transferov sú analyticky rozdelené a vykázané zvlášť pre Zvolen: 93,45 eur – účet 691 6821 – suma zodpovedá sume odpisu za technické zhodnotenie budovy, rekonštrukciu výťahu. Obdobne pre AM: účet 691 6825: 1716,59 eur predstavuje sumu odpisu zo zaradeného polievacieho vozidla obstaraného z kapitálových príjmov výkonnostnej zmluvy.

Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov predstavovali sumu 205 317,01 eur, týkajú sa 3 zahraničných projektov HE a prijaté príspevky od iných organizácií na základe darovacích zmlúv pre AM na účet 662 100 v sume 3400 eur.

Náklady

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Spotreba materiálu	129 591,61	158 902,66
Spotreba energie	162 851,14	185 650,33
Predaný tovar	2 640,35	3 848,63
Opravy a udržiavanie	150 119,71	82 053,68
Cestovné	73 674,49	52 668,14
Náklady na reprezentáciu	9 493,85	9 357,78
Ostatné služby	119 231,04	109 753,58
Mzdové náklady	1 995,863,38	1 628 739,98
Zákonné sociálne poistenie	708 467,06	560 531,16
Zákonné sociálne náklady	112 451,14	92 451,75
Daň z nehnuteľnosti	349,42	4 069,35
Ostatné dane a poplatky	6 798,67	6 962,48
Úroky	1,90	
Kurzové straty	656,08	215,47
Osobitné náklady	236,80	

Iné ostatné náklady	98 567,11	92 345,42
Odpisy dlhodobého majetku	239 443,45	237 230,47
Náklady celkom	3 810 437,20	3 224 780,88

Spotrebované nákupy - účet 501 spolu 129 591,61 eur, čo je o 29 311,05 eur menej ako v roku 2023.

Materiál do 1700 eur bol financovaný v sume 31 063,05 eur.

Na energie – účet 502 spolu sa minulo spolu 162 851,14 eur, o 22 799,19 eur menej ako v roku 2023; z toho na spotrebu elektrickej energie 60 326,22 eur a na plyn 97 911 eur a spotreba vody nás stála 4 613 eur. Úrad SAV pokryl výdavky na plyn vo výške 100 %.

Služby

Účet 511 - na opravy a udržiavanie budov bolo vynaložených 109 445 eur.

Na údržbu áut 4 987 eur a opravy strojov a laboratórnych prístrojov spolu 33 078 eur.

Účet 512 - na tuzemské cestovné sa minulo 17 273 eur a na zahraničné 56 402 eur.

Účet 518 v celkovej výške 119 231 eur, z toho služby všeobecného charakteru vyplývajúce zo zmlúv 54 491 eur, registračné poplatky za konferencie 7 076 eur, poštovné 2 262 eur, telefónne poplatky: 12 512 eur, poplatky za rozbor, štúdie a expertízy 19 023 eur. Za služby, ktoré vyfakturovala Slovenská spoločnosť pre vedy potravinárske, lesnícke pri SAV v rámci akcií uskutočnených v roku 2022 zúčtoval náš ústav 2 040 eur. Na vydanie časopisu Folia oecologica, na ktorý náš ústav dostáva príspevok z Ú SAV bolo zúčtované 7 133 eur.

Osobné náklady

Účet 521 v celkovej výške 1 995 863 eur z toho dohody o vykonaní práce 49 455 eur. Zdroj 111 pokryl požiadavky na mzdové náklady sumou 1 819 174 eur. Zo zdroja z projektov APVV boli hradené mzdy vo výške 6 600 eur, zo zdroja projektov HE: 11GR a 13GR v sume 111 250 eur a zo zdroja 46: 11 394 eur.

Účet 524 zákonné sociálne poistenie pokryl odvody z miezd a ostatných osobných nákladov vo výške 708 467 eur. Účet 527 v analytickom rozlíšení: tvorba sociálneho fondu v zmysle zákona 1% tvoril spolu 17 055,19 eur. Na školenia zamestnancov sme minuli 2 268 eur.

Na stravovanie zamestnancov vo výške 55% sme vynaložili 63 818 eur, o cca 7265 eur viac ako v roku 2023.

Na rekreačné poukazy v zmysle zákona bolo vyplatené zamestnancom 1 823 eur.

Náklady na dočasnú práceneschopnosť do 10 dní pokryli 9 726 eur.

Dane a poplatky – za daň z nehnuteľností: 349 eur a ostatné poplatky, ako diaľničné známky, koncesionárske a poplatky a poplatky za komunálny odpad: 6 799 eur.

Odpisy, rezervy a opravné položky – celková výška odpisov dlhodobého majetku bola 239 443,45 eur.

Finančné náklady tvorili hlavne: poistenie motorových vozidiel, celoročné cestovné poistenie pracovníkov na zahraničných pracovných cestách a bankové poplatky zúčtované voči Štátnej pokladnici za prevody pri zahraničných platbách a prevody hotovostných platieb z VÚB do Štátnej pokladnice, spolu 6 355 eur.

Mimoriadne náklady – neboli zaznamenané

Ostatné náklady

Na štipendiá doktorandov vedeckú výchovu - sme vynaložili 92 212,78 eur.

Náklady zo zdaňovanej činnosti sú vykázané v celkovej sume 15 528,93 eur, na riadkoch 01, 04, 07 08 a 09. Sú to najmä náklady na opravu a údržbu prenajímaných nebytových priestorov, materiál a alikvotná časť mzdových nákladov vrátnice, ktorá poskytuje služby aj nájomníkom v prenajatých priestoroch našej administratívnej budovy.

Čl. VI

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch 751 a 796 vedie naša organizácia hodnotu majetku Arboréta Mlyňany, a to: Budova kaštieľa Arborétum Mlyňany v hodnote 95 817,33 eur a park v areáli kaštieľa Arborétum Mlyňany v hodnote 173 690,70 eur, spolu 269 508,03 eur.

Čl. VII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

Naša organizácia nevykazuje.

Čl. VIII

Informácie o spriaznených osobách a o ekonomických vzťahoch účtovnej jednotky a spriaznených osôb naša organizácia nevykazuje.

Čl. IX

Informácie o rozpočte a hodnotenie plnenia rozpočtu.

a) **Príjmy bežných** prostriedkov podľa zdrojov financovania:

zdroj 111/NEALOK vo výške 3 191 881,65 eur od zakladateľa Úrad SAV v zmysle zmluvy o IFP

zdroj 111/0870612 – 6 608,45 eur z MH SR ako dotácia na zvýšené výdavky na elektrickú energiu

zdroj 111/06K0G - 40 206 eur na riešenie projektov z Agentúry na podporu vedy a výskumu

zdroj 11GR - 21 222,91 eur na riešenie projektov Horizont Europe

zdroj 3P01 – 640 938,45 eur na riešenie projektu FORSOMICS z Plánu obnovy a odolnosti

zdroj 3P02 – 48 760,56 eur na riešenie projektu FORSOMICS z Plánu obnovy a odolnosti

zdroj 46 – 264 484,14 eur – vlastné príjmy z prenájmu, služieb a podnikateľskej činnosti

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Nedaňové príjmy	2 454 537,00	3 232 087,65	3 232 087,65
11GR	Bežný transfer od zahraničného subjektu	0,00	21 222,91	21 222,91
3P01	Bežný transfer zo ŠR	0,00	640 938,45	640 938,45
3P02	Bežný transfer zo ŠR	0,00	48 760,56	48 760,56
46	Vlastné príjmy	215 000,00	264 484,14	264 484,14
Spolu	Bežné príjmy	2 669 537	4 935 655,48	4 935 655,48

b) Príjmy **kapitálových** prostriedkov podľa zdrojov financovania:

zdroj 111 vo výške 211 412,20 eur

zdroj 3P01 – 425 117,60 eur na riešenie projektu FORSOMICS z Plánu obnovy a odolnosti

zdroj 3P02 – 85 023,52 eur na riešenie projektu FORSOMICS z Plánu obnovy a odolnosti

Celá suma kapitálových prostriedkov zo zdroja 111 vo výške 211 412,20 eur bola vyčerpaná.

Kapitálové prostriedky zo zdrojov 3P01 a 3P02 sa začnú čerpať v roku 2025 a 2026.

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Tuzemské kapitálové granty	0,00	211 412,20	211 412,20
3P01	Bežný transfer zo ŠR	0,00	422 117,60	422 117,60
3P02	Bežný transfer zo ŠR	0,00	85 023,52	85 023,52
Spolu	Kapitálové príjmy	0,00	718 553,32	718 553,32

Bežné a kapitálové príjmy spolu – vid' časť 1.1 Príjmy finančného výkazu Fin 1-12 k 31.12.2024:
1 941 655,48 eur.

c) **Výdavky bežných** prostriedkov

Na zdroji 111 programová štruktúra NEALOK, funkčná klasifikácia 01.4.01, vedecká výchova 0942 boli všetky pridelené prostriedky v celkovej sume 2 931 506,23 eur vyčerpané.

Na vedeckú výchovu FK 0942 bolo vyčerpaných spolu 95 362 eur, z toho na štipendiá 92 212 eur a 4 920 eur na prevádzku.

Zo zdroja 111/06K0G sme prijali bežné prostriedky v celkovej výške 40 206 eur z toho ako hlavní riešitelia 6 250 eur a ako spoluriešitelia 39 274 eur. Ďalšie nevyčerpané prostriedky v sume 3 115,58 eur z projektu Dunajská stratégia boli prenesené do rozpočtu roku 2025, ako to dovoľujú podmienky tohto projektu.

Zo zdroja 131N bola vyčerpaná suma 682,28 eur na riešenie projektu Dunajská stratégia prenesená z nevyčerpaného rozpočtu 2023.

Zdroj 11GR bol v sume 21 222,91 prijatý, ale zatiaľ nepoužitý, zdroj 13GR bol použitý na úhradu výdavkov 3 projektov Horizont Europe .

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Bežné výdavky štátneho rozpočtu	2 406 763,00	2 931 506,23	2 931 506,23
131N	Nevyčerpaný bežný transfer 2023	0,00	0,00	682,28
11GR	Bežný transfer od zahraničného subjektu	0,00	21 222,91	0,00
13GR	Iné zdroje zo zahraničia	0,00	0,00	201 844,56
3P01	Bežný transfer zo ŠR	0,00	640 938,45	0,00
3P02	Bežný transfer zo ŠR	0,00	48 760,56	0,00
46	Vlastné zdroje	215 000,00	264 484,14	153 015,14
spolu	Bežné výdavky	2 669 537,00	4 204 968,16	3 566 122,72

d) Výdavky kapitálových prostriedkov

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Kapitálové výdavky	0,00	211 412,20	211 412,20
3P01	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	425 117,60	0,00
3P02	Kapitálový transfer zo ŠR	0,00	85 023,52	0,00
46	Vlastné zdroje	0,00	9 816,00	9 816,00
spolu	Kapitálové výdavky	0,00	731 369,32	221 228,20

Kapitálové výdavky spolu za všetky zdroje boli 221 228,20 eur.

Zdroj 111: 211 412,20 eur;

Zdroj 46: 9 816,00 eur

Kapitálové výdavky zo zdroja 111 boli použité na investičné akcie financované z výkonnostnej zmluvy: 44 856 eur na rekonštrukciu výťahu v administratívnej budove vo Zvolene a 123 643,20 eur na obstaranie multifunkčného polievacieho vozidla pre Arborétum Mlyňany a 25 860 eur na projektovú štúdiu rekonštrukcie jedálne a sklenníkov v parku v Arboréte Mlyňany; 17 053 eur na nákup série prístrojov pre projekt ESFRI(merač výšky stromov, indikátor a meteostanica).

Kapitálové výdavky zo zdroja 46 boli použité na projektovú dokumentáciu a na obnovu severovýchodného krídla kaštieľa.

Spolu bežné a kapitálové výdavky na všetkých zdrojoch: 3 784 976,35 eur – časť 1.2. Výdavky finančného výkazu Fin 1-12 k 31.12.2024.

V časti 2.2 Výdavkové operácie je v sume 15 183,50 eur predstavuje výdavok zo zdroja 46 - vrátenie výkonovej záruky týkajúcej sa opravy plochej strechy budovy oddelenia dendrobiológie na pracovisku Arborétum Mlyňany v sume 3 183,50 eur a suma 12 000 eur je súťažná zábezpeka od firmy I.S.O.N. na stavebné práce pre zníženie energetickej náročnosti budovy vo Zvolene.

Ostatné údaje viď výkaz Fin 1-12 k 31.12.2024.

Čl. X

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka do dňa zostavenia účtovnej závierky

Žiadne

Článok XI

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

Zoznam nehnuteľných kultúrnych pamiatok účtovaných na podsúvahových účtoch a spravovaných účtovnou jednotkou:

Budova kaštieľa Arborétum Mlyňany v hodnote 95 817,33 eur;

Park v areáli kaštieľa Arborétum Mlyňany v hodnote 173 690,70 eur.

Vo Zvolene, dňa 6.3.2025


RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.
riaditeľka ÚEL SAV, v.v.i.

**Správa štatutárneho audítora
k ročnej účtovnej uzávierke za rok 2024**

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

**riaditeľovi, správnej rade, vedeckej rade a dozornej rade Ústavu ekológie lesa Slovenskej
akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia**

I. Správa z auditu účtovnej závierky

Podmienенý názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky verejnej výskumnej inštitúcie Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i. (ďalej aj ako „Inštitúcia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2024, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka, okrem vplyvu skutočností uvedených v odseku Základ pre podmienený názor, poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie verejnej výskumnej inštitúcie Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i. k 31. decembru 2024 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre podmienený názor

Inštitúcia neeviduje v účtovníctve na účte 031 pozemky nachádzajúce v katastrach Vieska nad Žitavou (LV č. 144) a Mlyňany (LV č. 260), nakoľko dosiaľ nedokázala určiť reálnu hodnotu týchto pozemkov. Vplyv nezahrnutia tohto majetku v účtovnej závierke Inštitúcie preto nebol vyčíslený.

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Inštitúcie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš podmienený názor.

Iná skutočnosť

Audit účtovnej závierky bol vykonaný v zmysle § 26 ods. 6) Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého je Inštitúcia povinná zabezpečiť najmenej raz za štyri roky overenie účtovnej závierky štatutárnym audítorom.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Inštitúcie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Inštitúciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivo alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Inštitúcie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Inštitúcie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Inštitúcia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

II. Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve ako aj Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnej výskumnej inštitúcii“). Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Inštitúcie obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve ako aj zákon o verejnej výskumnej inštitúcii.

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2024 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve a zákona o verejnej výskumnej inštitúcii.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Zvolen 14.5.2025

Ecopora s.r.o.
Licencia SKAU č. 285
Štefana Višňovského 2354/6
960 01 Zvolen


Ing. Jana Viglaská
štatutárny audítor
Licencia SKAU č.501

