

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.



**Správa o činnosti organizácie SAV
za rok 2022**

Zvolen
január 2023

Obsah

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Konceptia dlhodobého rozvoja organizácie
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné org.
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti
15. Iné významné činnosti organizácie SAV
16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV
17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV*

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 vedeckej rady: Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Člen Snemu SAV: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Adresa: Ľ. Štúra 2, 960 01 Zvolen

<https://www.ife.sk>

Tel.: 045/ 5241 124

E-mail: sekruel@ife.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
Vazovova 3, 811 07 Bratislava
- **Arborétum Mlyňany**
Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
- **Arborétum Mlyňany**
Ing. Jana Konôpková, PhD.

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

nie sú

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	107	46	61	5	4	104	98.48	40.3	16.6
Vedeckí pracovníci	42	25	17	2	3	40	37.3	37.3	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	3	3	0	3	0	3	2.1	2.1	0
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	15	3	12	0	0	14	14	0.9	6
Odborní pracovníci ÚS	22	5	17	0	0	22	21.6	0	10.6
Ostatní pracovníci	25	10	15	0	1	25	23.48	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 31.12.2022 (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 31.12.2022 (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 administratívne, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2022)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	2	23	0	1	1	18	6
Ženy	0	18	1	0	0	7	10

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	4	2.6	1	0.1	5	3.4	5	5.0	2	2.0	5	5.0	3	3.0	1	1.0	2	1.5
Ženy	0	0.0	2	2.0	4	4.0	3	3.0	3	3.0	1	1.0	2	2.0	1	1.0	1	1.0

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2022

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	49.0	48.1	46.2
Ženy	49.3	44.2	46.2
Spolu	49.2	46.5	46.2

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

Ústav ekológie lesa SAV sa k 1.1.2022 transformoval na verejnú výskumnú inštitúciu (Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.). V zmysle Zákona č.243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii sa dňa 19.1.2022 uskutočnili voľby členov Správnej rady ÚEL SAV, v. v. i.

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

predsedníčka: 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.

V rámci organizačnej štruktúry ÚEL SAV, v. v. i. boli 25.2.2022 vytvorené dve **vedecké sekcie**:

Sekcia I Ekologické interakcie v lesných a urbánných ekosystémoch

- Oddelenie dynamiky lesných ekosystémov
- Oddelenie výskumu živočíchov a ekologických interakcií
- Oddelenie evolučnej a behaviorálnej ekológie
- Oddelenie fytopatológie a mykológie
- Oddelenie dendrobiológie

Sekcia II Adaptácie ekosystémov na globálne zmeny

- Oddelenie disturbančnej ekológie
- Oddelenie ekofyziológie rastlín
- Oddelenie strategických environmentálnych analýz SlovakGlobe

Riaditeľka Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. vo Zvolene po schválení Vedeckou radou ÚEL SAV dňa 25.2.2022 vydala **Štatút Emeritného vedeckého pracovníka ÚEL SAV, v. v. i.**

Dňa 20.9.2022 sa uskutočnilo komplexné hodnotenie – **Akreditácia ÚEL SAV, v. v. i.** za obdobie r. 2016 – 2021 členmi medzinárodného panelu expertov.

Dňa 27.12.2022 bol Ústavom ekológie lesa SAV, v. v. i. prijatý **Plán rodovej rovnosti s dodatkom č. 1.**

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2022

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	12	8	88143	85444	-	-	15866	-
2. Projekty APVV	2	8	-	-	93883	83157	-	96974
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	0	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	2000	2000	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2022

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2022	-	1	3
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2022	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-

Všeobecná výzva APVV: VV 2022

Názov a kód žiadosti: Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*); APVV-22-0545

Podávateľ projektu: Národné lesnícke centrum Zvolen

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Marek Barta

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Sekvenčná génová analýza mikrobioty spôsobujúcej deštruktívne ochorenia kmienkov viniča hroznorodého ESCA a vývoj ochranárskych modelov pre prevenciu hospodárskych škôd pri výrobe hrozna; APVV-22-0194

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

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Miriam Kádasi Horáková

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Vplyv hydrometeorologických prírodných rizík na lesné ekosystémy a krajinu v rámci prebiehajúcich environmentálnych zmien: od úrovne stromu po krajinu; APVV-22-0262

Podávateľ projektu: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Rastislav Jakuš

Stav: v procese posudzovania

Multilaterálna výzva APVV: **DS-FR 2022**

Názov a kód žiadosti: Towards a network for automated real-time monitoring of *Quercus robur* L. vitality in the Danube region; DS-FR-22-0026

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Marek Ježík

Partneri: Global Change Research Institute CAS, Brno, Czech Republic; University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia; Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape, Austria

Stav: v procese posudzovania

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

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	0	1	-	-	-	-	-	3916
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	-	-	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	11	-	-	-	-	22708	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	2	4	-	-	107397	15120	17600	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	0	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	3	1	-	-	5000	5000	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
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 2022

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2022

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	1	2

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Názov a kód žiadosti: RESDINET - Network for novel remote sensing technologies in forest disturbance ecology; 101078970

Program: Horizon Europe

Výzva: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03

Grantová schéma: HORIZON Action Grant Budget-Based

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Rastislav Jakuš)

Partneri: National Land Survey of Finland, Helsinky, Finland; University of Eastern Finland, Kuopio, Finland; Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden

Stav: schválená

Názov a kód žiadosti: COEVOLVERS - Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities; 101084220

Program: Horizon Europe

Výzva: HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-05

Grantová schéma: HORIZON Action Grant Budget-Based

Podávateľ projektu: Natural Resources Institute Finland (Luke), Helsinki, Fínsko

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Tatiana Kluvánková); Universität Erfurt, Erfurt, Nemecko; Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Taliansko; ESSRG Nonprofit Kft, Budapešť, Maďarsko; Tartu Ülikool, Estónsko; Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Solsona, Španielsko; CETIP Network, s.r.o., Praha, Česko; City of Turku, Fínsko; Magház Egyesület, Négyes, Maďarsko

Stav: schválená

Názov a kód žiadosti: wilde - Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe; 101081251

Program: Horizon Europe

Výzva: HORIZON-CL5-2022-D1-02-05 Climate sciences and responses

Grantová schéma: HORIZON Action Grant Budget-Based

Podávateľ projektu: Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), Paris, Francúzsko

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Tatiana Kluvánková); INRAE Transfert S.A., Paris, Francúzsko; Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, Nemecko; Oppla EEIG, Udenhout, Holandsko; Københavns Universitet, København, Dánsko; Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Nemecko; Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales, Bellaterra, Španielsko; European Forest Institute, Joensuu, Fínsko; Lunds Universitet, Lund, Švédsko; Associacao Biopolis, Vila do Conde, Portugalsko; UICN Bureau De Representation Aupres De l'Union Europeenne AISBL, Bruxelles, Belgicko; Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle, Nemecko; Česká zemědělská univerzita v Praze, Česko; Wageningen University, Wageningen, Holandsko; Aarhus Universitet, Aarhus, Dánsko; Antarr Sustainable Productive Forest Sa, Vila Real, Portugalsko; Trägerverein Biologische Station Westliches Ruhrgebiet, Oberhausen, Nemecko; Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, Holandsko; National University of Ireland, Galway, Írsko; Coillte Teoranta, Newtown Mount Kennedy, Wicklow, Írsko; Sveaskog Förvaltnings AB, Štokholm, Švédsko

Stav: schválená

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

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

OP - ŠF “Kvalita životného prostredia”

Zameranie výzvy: “Zníženie energetickej náročnosti budov”

Investičný zámer: Zníženie energetickej náročnosti budovy ÚEL SAV, v. v. i. vo Zvolene

Plánovaná investícia: 420 000,- eur

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2022

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Swarmové správanie stromových netopierov – interdisciplinárny prístup

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Kaňuch P., Ružinská R.)

Projekt: APVV-17-0116

Netopiere sú organizmy s vyššou nervovou aktivitou a rozvinutými kognitívnymi schopnosťami, ktoré využívajú komplexný sociálny mechanizmus na udržanie jedincov v skupine pri častom striedaní stromových dutín. Tento špecifický mechanizmus je založený na swarmovacom (=rojom) správaní a vykazuje vlastnosti fission-fusion dynamiky. V praxi to znamená, že po nočnom love, kedy je skupina rozdelená, sa jedince ráno vrátia do spoločného úkrytu v inej stromovej dutine, okolo ktorej predtým prebieha intenzívne rojenie. Zistili sme, že časový priebeh a intenzita tohto správania závisia od pohlavia, veku (skúseností), genetickej príbuznosti ku kolónii a hormonálnej aktivity konkrétnych jedincov v sociálnej skupine. Jedným z výsledkov interdisciplinárneho výskumu je aj počítačový model swarmového správania. Simulačný model umožňuje zohľadniť viaceré parametre lesného prostredia a dynamicky simulovať napríklad ubúdanie stromov s prirodzenými úkrytmi. To umožňuje odhaliť kritické množstvo stromov, ktoré je potrebné zachovať pre prežité druhu v danej lokalite.

KAŇUCH, Peter** - KASANICKÝ, Tomáš - RUŽINSKÁ, Romana - ZELENKA, Ján. The effect of logging on fission-fusion behaviour of tree-dwelling bats explored by an agent-based model. In *Ecological Informatics*, 2022, vol. 72, art. no. 101884. (2021: 4.498 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1574-9541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101884> Typ: ADCA

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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14246-2> Typ: ADCA

RUŽINSKÁ, Romana** - KAŇUCH, Peter. Testing of Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) droppings for field behavioural endocrinology. In *Acta Chiropterologica*, 2022, vol. 24, no. 2, p. 465-471. (2021: 1.145 - IF, Q3 - JCR, 0.474 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1508-1109. Typ: ADCA

UHRIN, Marcel - NUSOVÁ, Gréta - KAŇUCH, Peter**. Linking activity of common pipistrelles, *Pipistrellus pipistrellus*, in an urbanised area with a nearby swarming site. In *Urban Ecosystems*, 2022, vol. 25, p. 1125-1135. (2021: 2.686 - IF, Q2 - JCR, 0.730 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01222-x> Typ: ADCA

Predikcia druhovej diverzity cievnatých rastlín v lužných lesoch za použitia topografických indexov

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

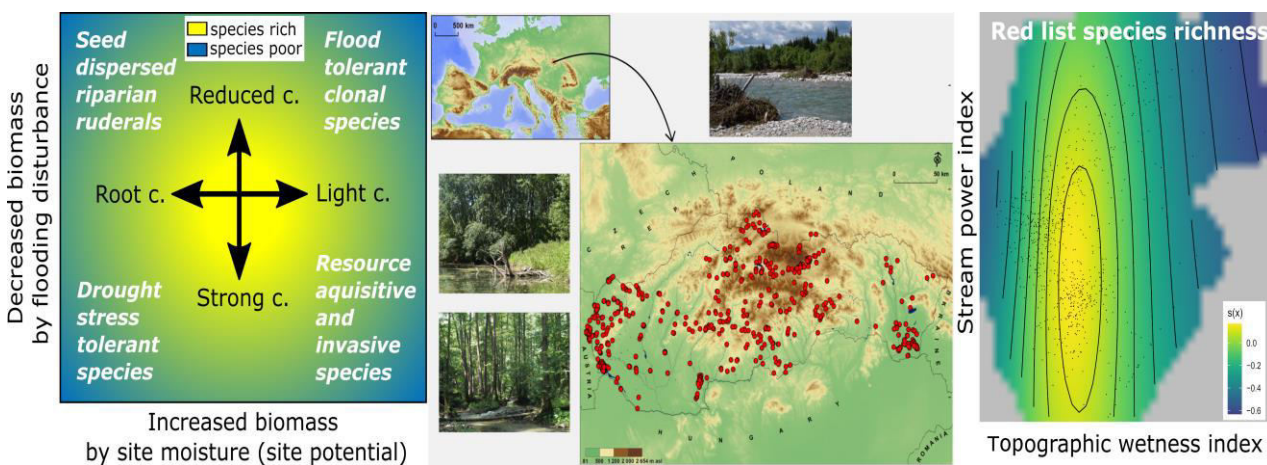
(Slezák M., Jarčuška B.)

Projekty: VEGA 2/0016/19, COST CA16208

Druhovou kombináciu rastlín lužných lesov ovplyvňuje disturbančný (záplavový) režim, hierarchia využívania abiotických zdrojov a medzidruhové interakcie. Ich synergický efekt vytvára mozaikovitú štruktúru, neraz druhovo veľmi bohatého bylinného poschodia, kde sa striedajú rastliny s rôznou ekologickou nikou. V týchto dynamických podmienkach riečnych ekosystémov sme skúmali predikčnú silu dvojice topografických indexov, ako proxy premenných pre úroveň disturbancie (stream power index) a produktivity prostredia (wetness index), a tiež s nimi súvisiace ekologické mechanizmy, ktoré sa podieľajú na druhovej bohatosti rôznych funkčných skupín cievnatých rastlín. Celková diverzita rastlín bola najvyššia v presvetlených porastoch s vyšším stupňom disturbancie, pričom pozitívny efekt záplavového režimu klesal s rastúcou produktivitou stanovíšť. Odozva diverzity však vykazuje určité skupinové špecifiká. Oba indexy sa javia ako účinný nástroj pre identifikáciu ekologicky a manažmentovo hodnotných lokalít lužných lesov, pričom práve plochy s najvyššou diverzitou rastlín (tzv. „hot-spot“) sú súčasťou územia Západných Karpát čo dokazuje naša analýza dát zo zemepisno-šírkového gradientu jelšových porastov strednej Európy.

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). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949> Typ: ADCA

HRIVNÁK, Richard** - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Comparative diversity of vascular plants in black alder floodplain and swamp forests of Central European biogeographical regions. In *Biodiversity Data Journal*, 2022, vol. 10, art. no. e90281. (2021: 1.540 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281> Typ: ADCA



Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Černecká Ľ.)

Projekt: VEGA 2/0149/20

Priestorové rozloženie parazitoidov je úzko spojené s distribúciou a ekologickými požiadavkami ich hostiteľov. Vplyv výškového gradientu na druhovú diverzitu je často riešenou témou v ekológii, ale jeho vplyv na intenzitu biotických interakcií zostáva málo známy. Skúmali sme rozšírenie pavúkov z čeľade Dictynidae v lesných ekotónoch v širokom výškovom gradiente (110–1466 m n. m.) a kontrolovali sme prítomnosť parazitoida *Zatypota anomala*. Identifikovali sme štyri druhy pavúkov cedivôčiek ako hostiteľov *Z. anomala* v strednej Európe. Priestorové rozloženie hostiteľov-pavúkov *Dictyna* a *Nigma* sa prekrývalo pozdĺž výškového gradientu, ale výskyt parazitizmu sa výrazne líšil medzi rodmi pavúkov pozdĺž výškového gradientu. *Nigma* bola parazitovaná v nižších a *Dictyna* vo vyšších nadmorských výškach. Zistili sme, že *Z. anomala* má pravdepodobne fenotypovú plasticitu, ktorá jej umožňuje útočiť na pavúky z rôznych rodov v rôznych nadmorských výškach. Hoci sa tieto hostiteľsky akceptované taxóny líšia v niektorých morfológických a behaviorálnych znakoch, ich ekologické postavenie je podobné v rámci výškového gradientu.

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). 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) Typ: ADCA

KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila** - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter. *Sinarachna nigricornis* and genus-specific host utilization of *Araneus* spiders by the genus *Sinarachna* (Hymenoptera: Ichneumonidae) [*Sinarachna nigricornis* a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu *Araneus* rodom *Sinarachna* (Hymenoptera: Ichneumonidae)]. In Journal of Arachnology, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55. (2021: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-21-012> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid) Typ: ADCA

Dynamika zmeny osídlenia listov vždyczeleného vavrínovca lekárskeho endofytickými baktériami na konci dormancie a začiatku vegetačnej sezóny

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Michalko J., Ferus P., Konôpková J., Košútová D., Hořka P., Barta M.)

Projekt: VEGA 2/0100/18

Publikácia po prvýkrát popisuje endofytický bakteriálny mikrobióm vavrínovca lekárskeho, ako aj jeho dynamické zmeny pri prechode zo zimnej dormancie do vegetačnej sezóny. Výsledky sú dôležité z hľadiska identifikácie najvýznamnejších zástupcov komunity baktérií, ktoré dokážu prežívať v listoch vavrínovca aj počas zimných mesiacov a môžu predstavovať zdroj potenciálne zaujímavých bioagens pre poľnohospodárstvo, lesníctvo aj biotechnológie.

MICHALKO, Jaroslav** - MEDO, Juraj - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠÚTOVÁ, Dominika - HOŘKA, 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). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11030417> Typ: ADCA

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Entomopatogénne huby ako súčasť systému nechemickej regulácie škodlivého hmyzu

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Barta M.)

Projekty: APVV-19-0116, APVV-16-0031, APVV-14-0652

Nechemické (bezpesticídové) metódy regulácie početnosti hmyzích škodcov sú ekonomicky aj ekologicky vítanou alternatívou insekticídov. Výsledky nášho výskumu poskytujú komplexnejší pohľad na využitie entomopatogénnych húb proti hmyzím škodcom vo viacerých oblastiach hospodárstva. Výskum bol orientovaný na škodcov lesa (lykožrút smrekový a tvrdoň smrekový), poľných plodín (kukuričiar koreňový) a ektoparazitov v chovoch hospodárskych zvierat (bodavka stajňová). Vzhľadom na biologické špecifiká entomopatogénnych húb je dôležitou otázkou ich premyslená implementácia do systému regulácie škodcov, tak aby sa dosiahla potrebná efektivita a selektivita. Vo výskume sme preto okrem patogenity v laboratórnych testoch testovali aj rôzne typy formulácie inokula týchto húb (vodná a olejová suspenzia spór, suchá formulácia, biopelety) a spôsoby aplikácie (postreky a upravené feromónové lapače) v závislosti od testovaného hmyzu.

GALKO, Juraj - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - BARTA, Marek - PITTNER, 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 ošetrov na reguláciu tvrdoňa smrekového (*Hylobius abietis*) v strednej Európe]. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no., art. no. 9673. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13729-6> Typ: ADCA

TOSHOVA, Teodora** - VELCHEV, Dimitar - BARTA, Marek - TAKOV, Danail - TODOROV, Ivaylo - PILIARSKA, Daniela - TÓTH, Miklós - BERKOV, Strahil - NIKOLOVA, Milena. Insecticide activity of Greek oregano essential oil and entomopathogenic fungus *Metarhizium pemphigi* against *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte [Insekticídne účinky esenciálnych olejov z oregána a entomopatogénnej huby *Metarhizium pemphigi* voči *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte]. In Cereal Research Communications, 2022, vol. 50, p. 1045-1054. (2021: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0133-3720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00266-1> Typ: ADCA

TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela. On the pathogenicity of *Metarhizium pemphigi* against *Ips typographus* L. [Patogenita huby *Metarhizium pemphigi* proti lykožrútovi smrekovému, *Ips typographus* L.]. In Comptes Rendus de Academie Bulgare des Sciences, 2022, vol. 75, iss. 4, p. 554-560. (2021: 0.326 - IF, Q4 - JCR, 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.04.10> Typ: ADMA

BARTA, Marek** - SEMELBAUER, Marek - MANGOVÁ, Barbara - KOZÁNEK, Milan. Entomopathogenic fungi associated with *Stomoxys calcitrans* in Slovakia and efficacy of local fungal strains against the stable fly [Entomopatogénne huby viazané so *Stomoxys calcitrans* na Slovensku a účinnosť lokálnych kmeňov týchto húb proti bodavke stajňovej]. In Acta Phytotechnica et Zootechnica, 2022, vol. 25, no. 2, p. 97-108. (2021: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1336-9245. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.97-108> Typ: ADNB

Stabilita stromov infikovaných drevokaznými hubami hodnotená akustickou tomografiou

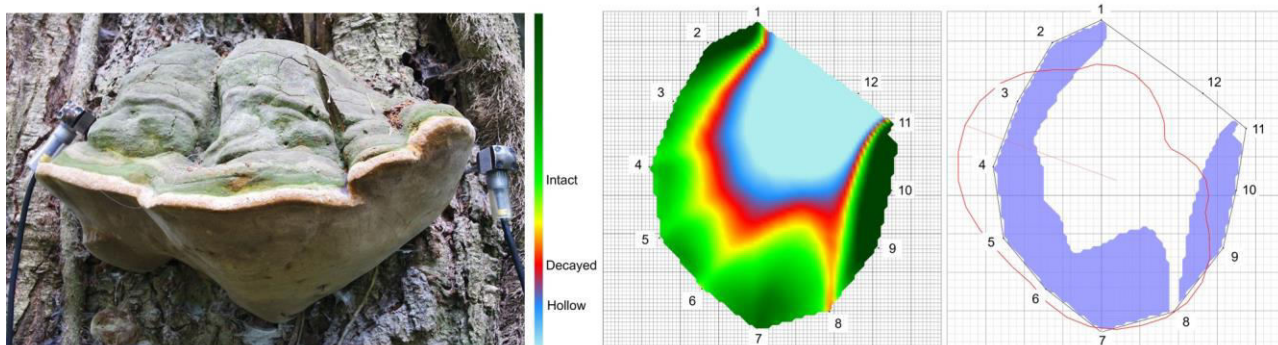
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K., Pastirčáková K.)

Projekt: VEGA 2/0062/18

V prípade prítomnosti plodníc drevokaznej huby na kmeni stromu je nevyhnutné vykonať výpočet bezpečnostného faktora (BF) ako súčasť hodnotenia stability dreviny. Hodnotili sme vzťah medzi prítomnosťou plodníc drevokaznej huby, poškodením kmeňa a hodnotou BF s cieľom zistiť, či strom s viditeľnou plodnicou by mal byť spílený alebo nie. Dreviny 9 rodov z 13 lokalít na Slovensku boli zaradené do štúdie, v ktorej bolo identifikovaných 19 druhov húb, spôsobujúcich hnilobu dreva na celkovo 74 stromoch. Najčastejšie sa vyskytujúcou drevokaznou hubou bol *Fomes fomentarius* (L.) Fr. Najrozsiahlejšie poškodenie kmeňov bolo spôsobené hubami rodov *Fomes*, *Ganoderma* a *Perenniporia* (viac ako 70%), zatiaľ čo najmenšie poškodenie spôsobovali huby rodov *Spongipellis*, *Cerrena* a *Auricularia* (do 30%). Najnižšie hodnoty BF boli vypočítané pri drevinách rodu *Acer*, infikované hubou *Fomes fomentarius*; rod *Prunus* infikovaný hubou *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire a rod *Fagus* infikovaný hubou *Ganoderma pfeifferi* Bres. Výpočet BF každej dreviny, napadnutej drevokaznou hubou je rozhodujúcim faktorom pri hodnotení celkovej stability dreviny.

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). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02185-w> . Typ: ADCA



Obrázok 1: Plodnica drevokaznej huby *Fomitiporia robusta* na *Quercus robur* (vľavo), tomogram (v strede) a LayerMap hodnotenej vrstvy (vpravo).

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Inovatívne prístupy rozhodovania v podpore transformácie k udržateľnosti a uhlíkovej neutralite

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Klúvanková, T., Brnkaláková S.)

Projekty: VEGA 2/0170/21, H2020 SIMRA

Transformácia súčasných sektorálnych politík lesa, rozvoja vidieka, pôdohospodárstva, či klimatickej zmeny a biodiverzity na integrované politiky predstavuje nevyhnutný proces reformy spoločenskej praxe za účelom dosiahnutia cieľov Zelenej dohody a Stratégie uhlíkovej neutrality EÚ do roku 2050. Inovatívne prístupy rozhodovania predstavujú nástroje na zvýšenie adaptačnej kapacity pre posilnenie odolnosti voči negatívnym účinkom zmeny klímy a transformácie

k udržateľnosti a uhlíkovej neutralite. Oddelenie Strategických environmentálnych analýz (SEA) v tejto problematike v roku 2022 dosiahla publikovanie 6 vedeckých článkov. Základný teoretický rámec vychádza z konceptu ekosystémových služieb lesa (FES), inovácií rozhodovania a dynamického konceptu socio-ekologickej transformácie FES. Súčasťou úspešnej úlohy a predošlej spolupráce na H2020 SIMRA projekte je tematické číslo: Spoločenské a inštitucionálne inovácie na ceste k udržateľnému rozhodovaniu a manažmentu prírody, časopisu *Environmental Policy and Governance*, so 4 príspevkami SEA: The power of social innovation to steer sustainable governance of nature, návrhy inovácií v manažmente prírody, predovšetkým nové prístupy k manažmentu konfliktov ochrany prírody a sektorálnych politík, úloha komunit v podpore klimatického lesníctva, a vedomostne založené politiky na podporu revitalizácie prírodno-kultúrneho dedičstva.

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). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.032> Typ: ADCA

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). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427> Typ: ADCA

NIJNIK, Maria - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MELNYKOVYCH, Mariana**. The power of social innovation to steer sustainable governance of nature : Editorial. In *Environmental Policy and Governance*, 2022, vol. 32, iss. 6, pp. 453-458. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2018> Typ: BDCA

SARKKI, Simo** - JOKINEN, Mikko - HEIKKINEN, Hannu I. - NIJNIK, Maria - MELNYKOVYCH, Mariana - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. "Going out to get in"-Roles of forest conflicts in bottom-linked environmental governance progressing toward socio-political innovations. In *Environmental Science & Policy*, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 478-491. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2020> Typ: ADCA

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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2021> Typ: ADCA

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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2026> Typ: ADCA

Kolonizačný potenciál invázií druhov hmyzu

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Zach P., Kulfan J., Saniga M., Váľka J., Jauschová T.)

Projekt: VEGA 2/0032/19

Nepôvodné invázne druhy hmyzu sú schopné odolávať množstvu nepriaznivých vplyvov, abiotických aj biotických. Napr. ambróziový chrobák drvinárik čierny (*Xylosandrus germanus*) prežíva v dubových lesoch Slovenska (170 – 450 m n. m.) aj veľmi chladné zimy (-30 °C). Nízke teploty tu nelimitujú jeho ďalšie priestorové šírenie. Je viac početný a častý v dubinách na strednom ako na južnom Slovensku, kde jeho výskyt viac limituje suchô. Lienka východná (*Harmonia axyridis*) sa rýchlo rozšírila aj napriek infikovaniu ektoparazitickou hubou *Hesperomyces virescens*. Na základe širokej medzinárodnej spolupráce v siedmich európskych krajinách bol vyhodnotený vplyv abiotických a biotických faktorov na výskyt tejto parazitickej huby. Parazitácia lienky hubou bola relatívne vysoká – priemerne 17,9 % (0 – 46,4 %). Pohlavie hostiteľa, klíma a štruktúra krajiny nemali vplyv na pravdepodobnosť infikovania lienky týmto parazitom. Dve melanické formy lienky, f. *conspicua* a f. *spectabilis*, boli parazitované signifikantne menej ako forma *H. axyridis novemdecimsignata*.

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> Typ: ADNB

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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.773423> Typ: ADCA

Z histórie a života parazitickej huby *Lecanosticta acicola*, pôvodcu hnedej sypavky borovic

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Adamčíková K.)

Projekt: Euphresco Brownspotrisk 2016-G-223

Lecanosticta acicola je patogén ihlič borovic, ktorý spôsobuje hnedú sypavku a vedie až k predčasnému opadávanu ihlič. Na štúdium populačnej genetiky, histórie migrácie a spôsobu reprodukcie patogéna sa použilo 650 izolátov huby z 27 krajín a 26 hostiteľov. Migračné analýzy naznačili, že došlo k niekoľkým introdukciám patogéna zo Severnej Ameriky do Európy, pričom niektoré zo zdrojových populácií ešte stále zostávajú neznáme. Celkovo najvyššia genetická diverzita bola pozorovaná na juhovýchode USA. V Európe, bola najvyššia diverzita pozorovaná vo Francúzsku, kde bola zaznamenaná prítomnosť oboch známych línií patogéna. Niekoľko zdieľaných haplotypov medzi európskymi populáciami ďalej naznačuje lokálnejší pohyb patogéna medzi krajinami. Analýzy migrácie navyše napovedajú, že populácie v severnej Európe pochádzajú z etablovanejších populácií v strednej Európe. Menej ako polovica analyzovaných populácií obsahovala párovacie (mating) typy v rovnakých pomeroch, naznačujúc možnosť pohlavného rozmnožovania. Hoci existujú dôkazy o určitej sexuálnej reprodukcii, patogén sa šíri prevažne asexuálne a prostredníctvom antropogénnej aktivity.

LAAS, Marili** - ADAMSON, Kalev - BARNES, Irene - JANOUŠEK, Josef - MULLETT, Martin S. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AKIBA, Mitsuteru - BEENKEN, Ludwig - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, T. S. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARLY, Michelle - ENDERLE, Rasmus - GHELARDINI, Luisa - JANKOVSKÝ, L. - MARKOVSKAJA, Svetlana - MATSIAKH, Iryna - MEYER, Joana B. - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - RAITELAITYTÉ, Kristina - SADIKOVIĆ, Dušan - DRENKHAN, Rein. Diversity, migration routes, and worldwide population genetic structure of *Lecanosticta acicola*, the causal agent of brown spot needle blight. In *Molecular Plant Pathology*, 2022, vol. 23, iss. 11, p. 1620-1639. (2021: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 1.619 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-6722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mpp.13257> Typ: ADCA

Skrytý potenciál, riziká a biele miesta v poznani v kontexte pestovania nepôvodných druhov drevín v európskych lesoch

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

(Ferus P.)

Projekt: COST CA19128

V snahe zhrnúť doterajšie poznatky o nepôvodných druhoch drevín v európskych lesoch, zdôrazniť špecifické možnosti využitia (napr. rekultiváciu pôd, zalesňovanie, climate-adaptive management lesov), resp. riziká invázneho správania prípadne hybridizačného potenciálu, definovať zoznam menej študovaných druhov ako aj vymedziť biele miesta v ľudskom poznaní, bol členmi pracovnej skupiny COST akcie CA19128 (WG2-D6) z 20 krajín naprieč kontinentom vytvorený a na základe lokálnych literárnych zdrojov (aj v pôvodných jazykoch) vyplnený formulár, ktorý bol integrovaný s databázovými dátami (EUFORGEN a EU-forest). Výsledkom je množstvo zaujímavých informácií využiteľných v lesníckej praxi.

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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464> Typ: ADCA

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 3
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 / 4
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	2 / 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)	53 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	8 / 2
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	1 / 1
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	1 / 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)	0 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	6 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	2
18. Ostatné vydané periodiká	0
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	0 / 0
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. 2021 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	28 / 1	13 / 0	13 / 0	1 / 0	55 / 1
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	41 / 1	10 / 0	8 / 0	2 / 2	61 / 3

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2021/ doplnky z r. 2020
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	827 / 1
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	100 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	10 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	93 / 8
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	27
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	14

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

BRNKALÁKOVÁ S., MELNYKOVYCH M., NIJNIK M., BARLAGNE C., PAVELKA M., UDOVC A., MAREK M., KOVAC U., KLUVÁNKOVÁ T.: Collective forestry regimes to enhance transition to climate smart forestry. ESEE Conference, 14–17 June 2022, Pisa, Italy. *prednáška*

BRNKALÁKOVÁ S., ŠPAČEK M., KLUVÁNKOVÁ T., MAREK M., PAVELKA M.: Managing global change in education for sustainability transition. 2nd International Scientific Conference Quo vaditis agriculture, forestry and society under global change? From understanding past and present Earth's processes to adaptations for the future, 19.–21.9.2022, Velké Karlovice, Czech Republic. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., GAJDOŠ P., KORENKO S., PURGAT P., SÝKORA J., HOLÝ K., MICHALKO R.: Parasitisation rate of web-building spiders by hymenopteran parasitoids depends on elevation, habitat and spider traits. 33rd European Congress of Arachnology, 5.–9.9.2022, Greifswald, Germany. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., KORENKO S., GAJDOŠ P., PURGAT P., HOLÝ K.: Parazitoidy (*Polysphincta*) skupiny v spoločenstvách arboreálnych pavúkov na Slovensku. 16. Blanokrídlovce v českých zemiach a na Slovensku, 9.–12.6.2022, Nová Bošáca. *prednáška*

GAJDOŠ P., ČERNECKÁ Ľ., PURGAT P., ŠESTÁKOVÁ A.: Salt marshes - important habitats for epigeic spider communities. 33rd European Congress of Arachnology, 5.–9.9.2022, Greifswald, Germany. *poster*

HÚDOKOVÁ H., KONÔPKOVÁ A., FLEISCHER P. jun., PŠIDOVÁ E., JEŽÍK M., JAMNICKÁ G., DITMAROVÁ L.: Impact of heat and temperature stress on Norway spruce seedlings with different origins. Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants 2022. Communities in changing environment. Medzinárodná konferencia, 7.–8.9.2022, ÚEL SAV, v.v.i., Zvolen, Slovensko. *poster*

BERGGREN Å., KAŇUCH P., CASSEL-LUNDHAGEN A., PREUSS S., NORDLANDER G.: Persisting lineages in introduced species. 6th European Congress of Conservation Biology, 22–26 August 2022, Prague, Czech Republic. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., NIJNIK M., BRNKALÁKOVÁ S., ŠPAČEK M.: Transformative social innovation: Long-term sustainability in marginalised rural areas? ESEE Conference, 14–17 June 2022, Pisa, Italy. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., ŠPAČEK M., NOVÁKOVÁ N., SORGE S., MANN C., SZABO T.: Enabling forest ecosystem services governance innovation development. ESEE Conference, 14–17 June 2022, Pisa, Italy. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., ŠPAČEK M., ŠTECOVÁ I., SZABO T.: Climate change risk perception as behavioural change to sustainability. 2nd International Scientific Conference Quo vaditis agriculture, forestry and society under global change? From understanding past and present Earth's processes to adaptations for the future. 19.–21.9.2022, Velké Karlovice, Czech Republic. *prednáška*

NOVÁKOVÁ N., KLUVÁNKOVÁ T.: Creating Knowledge commons through Public Participation in Cities. ESEE Conference, 14–17 June 2022, Pisa, Italy. *prednáška*

ŠPAČEK M., KLUVÁNKOVÁ T., BRNKALÁKOVÁ S., SZABO T., NOVÁKOVÁ N., HORVÁTH D.: Role board games and behavioural experiments as learning tools. ESEE Conference, 14–17 June 2022, Pisa, Italy. *prednáška*

KRIŠTÍN A., ADAMÍK P., HAHN S., WONG J.: Migračné stratégie diaľkového migranta *Lanius minor*: analýza dát 2 typov geolokátorov. Ptáci a svet v pohybu. Ornitologická konferencia, 23.–25.9.2022, Mikulov, Česko. *prednáška*

KRIŠTÍN A., ČERNECKÁ Ľ., JARČUŠKA B.: Review of distribution of two expansive *Phaneroptera* species (Orthoptera, Tettigoniidae) with case study from Slovakia. European Congress on Orthoptera Conservation (ECOC III), 1–2 April 2022, Leiden, Netherlands. *prednáška*

NUHLÍČKOVÁ S., SVETLÍK J., KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., ČERNECKÁ Ľ., KAŇUCH P., ŠIBÍKOVÁ M., ŠIBÍK J., JAROLÍMEK I., VALACHOVIČ M., ŠUVADA R.: Distribution and ecology of the endemic bush-cricket *Isophya beybienkoi*: preliminary results. European Congress on Orthoptera Conservation (ECOC III), 1–2 April 2022, Leiden, Netherlands. *prednáška*

MIHÁL I., BARNA M.: Vplyv imisií fluórového typu jako významný stresor pre ektomykoríznu mykobiotu v oblasti Žiaru nad Hronom. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Medzinárodná konferencia, 7.–8.9.2022, Zvolen, Slovensko. *prednáška*

MAJDÁK A., JAKUŠ R., BLAŽENEC M.: Pilot studies to evaluate bark temperature as an indicator of tree health. IUFRO All-Division 7 2022 Conference. 6–9 September 2022, Lisbon, Portugal. *prednáška*

MAREŠOVÁ J., MAJDÁK A., ŠAMAJOVÁ V., JAKUŠ R., BLAŽENEC M.: The effect of the new forest gap creation on Norway spruce phloem and airborne monoterpene composition and host acceptance by *Ips typographus*. IUFRO All-Division 7 2022 Conference. 6–9 September 2022, Lisbon, Portugal. *prednáška*

MEZEI P.: Drivers of population dynamics of bark beetles and their outbreaks in forests of Slovakia, Central Europe. UNR Geography Colloquium Series, Spring 2022, University of Nevada, Reno, USA. *prednáška*

MEZEI P.: Population dynamics of bark beetles in Slovakia, Central Europe and their driving factors. Systems Ecology Seminar Series Spring 2022, University of Montana, Missoula, USA. *prednáška*

MEZEI P., JAKUŠ R.: Selecting modelling techniques for landscape scale analysis of bark beetle outbreaks in conifer forests. IUFRO All-Division 7 2022 Conference, 6–9 September 2022, Lisbon, Portugal. *prednáška*

MEZEI P., JAKUŠ R.: Selecting predictor variables for spatial analysis of a bark beetle outbreak. 7th IUFRO International Workshop on the Genetics of Tree Parasite Interactions in Forestry. 12–16 September 2022, Pontevedra, Spain. *prednáška*

PIVKOVÁ I., et al.: Stanovenie obsahu niklu v asimilačných orgánoch *Acer platanoides* L. a *Negundo aceroides* Moench v mestskom prostredí JZ Slovenska. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Medzinárodná konferencia, 7.–8.9.2022, Zvolen. *prednáška*

SLEZÁK M., DOUDA J., HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ K., JAROLÍMEK I., KOCHJAROVÁ J., MÁJEKOVÁ J., HRIVNÁK R.: Resource limitation and soil toxicity shape species dominance and diversity in wetland forests across biogeographical regions. Biogeography of the Carpathians, 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Prague, Czechia. *poster*

SLEZÁK M., DUDÁŠ M., ELIÁŠ P. jun., HEGEDŮŠOVÁ K., HRIVNÁK R., MÁJEKOVÁ J., SVITKOVÁ I.: Diversity patterns of alien vascular plants in railway stations of Slovakia. Plant communities in changing environment, 30th Conference of the European Vegetation Survey, 9–13 May 2022, Bratislava, Slovakia. *poster*

KOCHJAROVÁ J., BLANÁR D., JAROLÍMEK I., SLEZÁK M.: Effect of the wildlife supplementary feeding on alien vascular plants spreading: evidence from the Western Carpathians. Biogeography of the Carpathians, 3rd Interdisciplinary Symposium, 12–14 September 2022, Prague, Czechia. *poster*

ŠAMAJOVÁ V., MAREŠOVÁ J., MAJDÁK A., JAKUŠ R., BLAŽENEC M.: Changes in spruce terpene composition after the acute stress caused by solar radiation. Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants 2022 Conference, 7.–8.9.2022, Zvolen, Slovakia. *prednáška*

Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:

ČERNECKÁ L., GAJDOŠ P., KORENKO S., PURGAT P., SÝKORA J., HOLÝ K., MICHALKO R.: Vplyv nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov hostiteľov na parazitáciu blanokřídlým hmyzom. Vedecký kongres Zoológia 2022, 17.–19.11.2022, Smolenice. *prednáška*

GAJDOŠ P., PURGAT P., ČERNECKÁ Ľ., DAVID S.: Araneofauna poľnohospodárskej krajiny v katastri obce Runina (NP Poloniny). VIII. Ekologické dni, 25.–26.4.2022, Smolenice. *prednáška*

GAJDOŠ P., PURGAT P., ČERNECKÁ Ľ., DAVID S.: Epigeické a arborikolné spoločnosti pavúkov Runiny (Národný park Poloniny). XX. Arachnologická konferencia, 29.5.–3.6.2022, Východná, SARAS, o.z.. *prednáška*

HOŤKA P.: 130 rokov zbierok Arboréta Mlyňany. Odborný seminár Historické parky a záhrady, Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, 8.12.2022, Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

PURGAT P., ŠESTÁKOVÁ A., ČERNECKÁ Ľ., PURKART A., PAVELLA A., GAJDOŠ P.: Máme ich už cez tisíc, alebo aktualizované poznatky o pavúkoch Slovenska. Vedecký kongres Zoológia 2022, 17.–19.11.2022, Smolenice. *prednáška*

KAŇUCH P., LÖBBOVÁ D., RUŽINSKÁ R., KAŇUCHOVÁ A.: *Nyctalus lasiopterus*: stav populácie, habitat a časopriestorová aktivita. Chiropterologický seminár 2022, 14.–15.10.2022, Krásnohorská Dlhá Lúka. *prednáška*

KAŇUCH P., LÖBBOVÁ D., RUŽINSKÁ R., KAŇUCHOVÁ A.: *Nyctalus lasiopterus* na Slovensku: populácia, habitat, správanie. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku, 15. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 24.–25.11.2022, Banská Bystrica. *prednáška*

KAŇUCH P., RUŽINSKÁ R., LÖBBOVÁ D.: Ranné rojenie stromových netopierov. Chiropterologický seminár 2022, 14.–15.10.2022, Krásnohorská Dlhá Lúka. *prednáška*

KAŇUCH P., RUŽINSKÁ R., LÖBBOVÁ D.: Ranné rojenie stromových netopierov. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku, 15. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 24.–25.11.2022, Banská Bystrica. *prednáška*

KOČÍ J., KRIŠTÍN A.: On food composition and foraging ecology of the Western Yellow Wagtail (*Motacilla flava*) in Western Slovakia. Aplikovaná ornitológia, 9.9.2022, Zvolen. *prednáška*

KRÁLOVÁ J., JAKAB I.: Prezentácia interaktívnej edukačno-zážitkovej trasy po náučných chodníkoch Arboréta Mlyňany pomocou mobilnej aplikácie. Odborný seminár Historické parky a záhrady. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, 8.12.2022, Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

KRIŠTÍN A., HARVANČÍK S.: Endemické vtáky ostrovov Reunion a Mauritius. Aplikovaná ornitológia, 9.9.2022, Zvolen. *prednáška*

MIHÁL I., JARČUŠKA B.: Kosce (Arachnida, Opiliones) v smrekových kultúrach na nelesných pôdach. XX. Arachnologická konferencia, 29.6.–2.7.2022, Východná, SARAS, o.z. *prednáška*

ŠAMAJOVÁ V., MAREŠOVÁ J., MAJDÁK A., JAKUŠ R., BLAŽENEC M.: Analýza variability zloženia sekundárnych metabolitov (terpénov) u vybraných proveniencií smreka obyčajného (*Picea abies* L.). XIV. ročník Interaktívnej konferencie mladých vedcov (PREVEDA) 6.–30.6.2022, Banská Bystrica. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

FERUS P., KOŠÚTOVÁ D., HOŤKA P., KONÔPKOVÁ J.: Stress situations related to plant invasions: implications for nature-friendly regulation of undesired vegetation. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Medzinárodná konferencia, 7.–8.9.2022, Zvolen. *prednáška*

JAUSCHOVÁ T.: Ladybird assemblages on spruce in Slovakia. PhD Summer Conference University of South Bohemia, 20th May 2022, Czechia. *prednáška*

KRÁLOVÁ J., JAKAB I.: Možnosti využitia mobilných aplikácií pri tvorbe interaktívnych náučných chodníkov na príklade Arboréta Mlyňany SAV. Medzinárodný odborný seminár k projektu „Múdre stromy“, 3.6.2022, Bratislava. *prednáška*

SCHIEBER B: Fenológia rastlín v meniacich sa podmienkach prostredia. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin. Medzinárodná konferencia, 7.–8.9.2022, Zvolen. *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

FERUS P.: Vedecký život v Arboréte Mlyňany SAV od oslavy storočnice po dnes. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2022 – 130 rokov Arboréta Mlyňany. Vedecký seminár ku 130. výročiu založenia Arboréta Mlyňany, 10.11.2022, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

HOŤKA P.: 130 rokov introdukcie drevín v Arboréte Mlyňany. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2022 – 130 rokov Arboréta Mlyňany. Vedecký seminár ku 130. výročiu založenia Arboréta Mlyňany, 10.11.2022, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

KONÔPKOVÁ J., KOŠÚTOVÁ D.: Historické premeny Arboréta Mlyňany. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2022 – 130 rokov Arboréta Mlyňany. Vedecký seminár ku 130. výročiu založenia Arboréta Mlyňany, 10.11.2022, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

KRÁLOVÁ J., JAKAB I.: Možnosti využitia mobilných aplikácií pri propagácii kultúrneho dedičstva. Vedecká konferencia Mesto a kultúrne dedičstvo, 2.9.2022, Skalica. *prednáška*

OSTROVSKÝ R.: Hodnotenie stability drevín vo verejnej zeleni. Záhradnícke fórum 2022, 18.–19.5.2022, Nitra, Slovensko. *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E.: Hubové choroby okrasných rastlín. Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, 27.9.2022, Nitra, *prednáška*

JAUSCHOVÁ T.: Smrek obyčajný a smrek pichľavý ako hostiteľské dreviny lienok v mestách Slovenska. Vedecký seminár na Výzkumnom ústave rostlinné výroby, 23.2.2022, Praha, Česko. *prednáška*

ZACH P.: Invázny hmyz v spoločnom výskume Ústavu ekológie lesa Slovenskej akadémie vied a Výskumného ústavu rastlinnej výroby – nové poznatky a možnosti spolupráce. Vedecký seminár na Výzkumnom ústave rastlinné výroby, 23.2.2022, Praha, Česko. *prednáška*

HONĚK A., ZACH P., KULFAN J., HOLECOVÁ M., MARTINKOVÁ Z., JAUSCHOVÁ T., MIKUŠ M., SKUHROVEC J., SASKA P.: Elektronizácia databázy motýľov zo svetelných lapačov – stav spracovania a možnosti využitia údajov. Vedecký seminár na Výzkumnom ústave rastlinné výroby, 23.2 2022, Praha, Česko. *prednáška*

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2022

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2022 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2022

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 2022

b) udelené v roku 2022

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)

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2022 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Účast' 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	KEGA	2
Ditmarová Ľubica	APVV	2
Ferus Peter	VEGA	1
Hořka Peter	KEGA	1
Kádasi-Horáková Miriam	KEGA	1
Kaňuch Peter	VEGA	1
Konôpková Jana	KEGA	2
Kulfan Ján	projekt MPRV SR	1
	VEGA	1
Mihál Ivan	VEGA	1
Saniga Miroslav	VEGA	1
Schieber Branislav	VEGA	1

2.9. Účast' na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

Mihál Ivan: 20 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	4	0	0	0	0
Barna Milan	0	0	3	0	0	0	0
Barta Marek	1	0	3	0	0	0	0
Brnkaľáková Stanislava	0	0	1	0	0	0	0
Černecká Ľudmila	0	0	1	0	0	0	0
Ferus Peter	1	0	4	0	0	0	0
Jamnická Gabriela	0	0	1	0	0	0	0
Jarčuška Benjamín	0	0	3	1	0	0	0
Kádasi-Horáková Miriam	0	0	0	1	0	0	0
Kaňuch Peter	0	0	6	0	0	0	0
Klúvanková Tatiana	0	0	5	0	0	0	0
Konôpková Jana	0	0	1	0	0	0	0
Krištín Anton	0	0	9	3	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	3	0	0	0	0
Kulfan Ján	0	0	2	0	1	0	0
Mezei Pavel	0	0	9	1	0	0	0
Mihál Ivan	2	0	1	0	0	0	0
Ondrušková Emília	0	0	2	0	0	0	0
Pastirčáková Katarína	0	0	5	0	0	0	0
Ružinská Romana	0	0	1	0	0	0	0
Schieber Branislav	0	0	1	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	4	0	0	0	0
Spolu	4	0	69	6	1	0	0

Recenzované domáce knižné monografie

Kollár Ján: Živočíšni škodcovia drevín v urbanizovanom prostredí. Vyd. EN ARS, s.r.o., 2022, 224 s., ISBN 978-80-973164-8-8. – Barta M. (oponenský posudok)

Kuna R. a kol.: Fyziológia rastlín, II. vydanie (učebné texty). Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2022, 149 s. – Ferus P. (oponenský posudok)

Gáperová S. a kol. (eds): Aplikovaná botanika, mykológia a zoológia. Vysokoškolské skriptá, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, Banská Bystrica, 2022, 252 s. – Mihál I. (oponenský posudok)

Krajčovičová K. a kol. (eds.): Základy arachnologického výskumu. Vysokoškolské skriptá, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, 2022, 172 s. – Mihál I. (oponenský posudok)

Web of Science, SCOPUS

Acta Fytotechnica et Zootechnica – Barta M. (1)

Acta Chiropterologica – Kaňuch P. (1)

African Zoology – Kaňuch P. (1)

Agricultural and Forest Entomology – Mezei P. (1)

Agronomy – Kuklová M. (1)

Applied Sciences – Barta M. (1)

Biologia – Adamčíková K. (1), Ferus P. (1), Kaňuch P. (1), Krištín A. (1), Ondrušková E. (1)

Biology Letters – Jarčuška B. (1)

Central European Forestry Journal – Schieber B. (1)

Diversity-Basel – Pastirčáková K. (1)

Diversity and Distributions – Krištín A. (1)

Earth – Mezei P. (1)

Ecosystem Services – Kluvánková T. (1)

Entomologia Experimentalis et Applicata – Kaňuch P. (1)

Environmental Policy and Governance – Kluvánková T. (4)

European Journal of Forest Research – Mezei P. (1)

Folia Cryptogamica Estonica – Pastirčáková K. (1)

Folia Oecologica – Barna M. (2), Brnkaľáková S. (1), Konôpková J. (1), Kulfan J. (1), Mezei P. (1), Slezák M. (1)

Forest Ecology and Management – Slezák M. (2)

Forests – Ferus P. (1), Mezei P. (2), Ondrušková E. (1)

Global Ecology and Conservation – Kaňuch P. (1)

Horticulturae – Adamčíková K. (1)

Insect Conservation and Diversity – Černecká E. (1)

Insects – Krištín A. (1)

Integrated Environmental Assessment and Management – Mezei P. (1)

iScience – Kaňuch P. (1)

Journal of Environmental Management – Jarčuška B. (1)

Journal of Forest Science – Barna M. (1)

Journal of Fungi – Mihál I. (1)

Journal of Insect Physiology – Barta M. (1)

Journal of Plant Diseases and Protection – Adamčíková K. (1)

Mammalia – Ružinská R. (1)

Pathogens – Adamčíková K. (1), Pastirčáková K. (1)

Photosynthetica – Ferus P. (1)
Plants – Jamnická G. (1), Kuklová M. (2), Pastirčáková K. (2)
Polish Journal of Entomology – Kulfan J. (1)
Science of the Total Environment – Slezák M. (1)
Scientific Reports – Mezei P. (2)
Sylvia – Krištín A. (1)
Thaiszia Journal of Botany – Ferus P. (1)
Tichodroma – Jarčuška B. (1), Krištín A. (3)
Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa – Krištín A. (2)

Iné databázy

Acta Horticulturae et Regiotecturae – Kádasi Horáková M. (1)
Fragmenta Faunistica – Jarčuška B. (1), Krištín A. (3)
Italian Journal of Forest and Mountain Environments / L'Italia Forestale e Montana – Mezei P. (1)

Ostatné časopisy (neindexované)

Příroda – Kulfan J. (1)

2.11. Iné informácie k vedeckej 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 2022 prerokovávala žiadosti 2 uchádzačov, jeden z nich (Ing. R. Hrivnák, PhD. z Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV) dňa 24. 5. 2022 doktorskú dizertačnú prácu pred komisiou obhájil a na Vedeckej rade SAV mu bol titul DrSc. udelený dňa 14. 9. 2022.

RNDr. Krištín, DrSc. je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, ktorá mala v r. 2022 spolu 969 členov.

Pracovníčky ÚEL SAV (Kuklová, 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 2022 (okrem Horizont Európa)

Názov a kód žiadosti: TransforERS - Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures; OC-2022-1-26073

Program: Cost Action

Podávateľ projektu: Global Change Research Institute CAS – CzechGlobe, Česká republika

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Slovensko (Tatiana Kluvánková); Konrad Lorenz Institute for

Evolution and Cognition Research, Klosterneuburg, Rakúsko; Peri-urban Regions Platform Europe, Belgicko; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem, Česká republika; University of Helsinki, Fínsko; Institute for Advanced Sustainability Studies, Postupim, Nemecko; Corvinus University of Budapest, Maďarsko; Codema - Dublin's Energy Agency, Dublin, Írsko; University of Pisa, Taliansko; Riga Stradiņš University, Riga, Lotyšsko; University of Malta, Msida, Malta; University of Montenegro, Podgorica, Čierna Hora; International Centre for Integrated Mountain Development, Lalitpur, Nepál; Dutch Research Institute for Transitions, Rotterdam, Holandsko; Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Macedónsko; Warsaw University of Technology, Varšava, Poľsko; ISEG University of Lisbon, Lisabon, Portugalsko; Centre de Suport Empresarial i Tecnològic de Cardedeu, Barcelona, Španielsko; Research Institute of Organic Agriculture FiBL, Frick, Švajčiarsko; Gebze Technical University, Gebze, Turecko; International European University, Kyjev, Ukrajina; University of Leeds, Veľká Británia

Stav: podaný

Názov a kód žiadosti: IMPARA - Impacts from Social Innovation in Marginalised Rural Areas; 101093201

Program: Horizon Impact Award 2022 (HORIZON-WIDERA-2022-ImpactPrize)

Podávateľ projektu: James Hutton Institute, UK

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Slovensko (Tatiana Kluvánková); Università degli Studi di Padova, Taliansko; Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, Solsona, Španielsko; SEEDS International, Bejrut, Libanon; International Center for Research on the Environment and the Economy, Grécko; CETIP Network s.r.o., Praha, Česká republika

Stav: podaný

Údaje o domácich projektoch APVV a medzinárodných projektoch Horizont Európa podaných v roku 2022 sú uvedené v kapitolách 2.1. a 2.2.2.

Oponovanie dizertačných prác

ADAMČÍKOVÁ Katarína

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Kateřiny Náplavovej: Genera *Fomes* and *Ganoderma* (Basidiomycota) in Central and Southern Europe. Faculty of Science, University of Ostrava

BARNA Milan

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Ladislava Šumichrastu: Štruktúra, diverzita a regeneračné procesy prírodného lesa v NPR Badínsky prales. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Petra Marčiša: Dopady globálnej klimatickej zmeny na rast smreka, jedle a buka v Karpatoch na gradient nadmorskej výšky a zemepisnej šírky. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

DITMAROVÁ Ľubica

- oponentský posudok na dizertačnú prácu M.Sc. Thomasa Agyeia: Tropospheric ozone fluxes in agroecosystem and Norway spruce forest. CzechGlobe, Brno

KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Renáty Artimovej: Biologická účinnosť bioaktívnych metabolitov aktinomycét. Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

KRIŠTÍN Anton

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Moniky Cepkovej: Signalizácia kvality rybníka riečného (*Alcedo atthis*) a jej dopad na reprodukčný úspech. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Andreja Rybára: Diverzita makromycét na ležiacich kmeňoch duba cerového (*Quercus cerris* L.). Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

Oponovanie diplomových a bakalárskych prác

BARTA Marek

- oponentský posudok na bakalársku prácu Františka Golčitera: Zhodnotenie zdravotného stavu uličných výsadiieb vo vybranom meste. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

HOŤKA Peter

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Barbory Gurovej: Návrh manažmentu a starostlivosti o dreviny rastúce v oblasti cestných komunikácií na vybranom území. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jany Vargovej: Zhodnotenie zdravotného stavu sprievodnej vegetácie cestných komunikácií na vybranom území. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

HÚDOKOVÁ Hana

- oponentský posudok na bakalársku prácu Magdalény Garajovej: Rozdiely v morfológii prieduchov a ihlíc u rôznych druhov *Pinus*. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

JEŽÍK Marek

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jozefa Vároša: Rast a produkcia smreka a smrekovca na pokalamitných plochách v TANAPE. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

MEZEI Pavel

- oponentský posudok na diplomovú prácu Ing. Klaudie Juríkovej: Výskyt lykožrúta smrekového (*Ips typographus* L.) v závislosti od porastových a stanovištných podmienok na území poškodenom vetrom. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na bakalársku prácu Jaroslava Husivargu: Huby ako bioindikátory stavu prostredia. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na bakalársku prácu Martina Račka: *Ganoderma lucidum* – ekológia a význam drevnej huby. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

PŠIDOVÁ Eva

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jána Matúša Urbančíka: Vplyv zrážok a mrazov na anatómiu a vodivosť xylému. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

SANIGA Miroslav

- oponentský posudok na diplomovú prácu Ing. Patrície Dratvy, PhD.: Implementácia projektov do vyučovania biológie ako predpoklad bádateľského a kooperatívneho vyučovania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na diplomovú prácu Mgr. Dany Kovalčíkovej: Tvorba počítačom podporovaných učebných pomôcok. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na diplomovú prácu Mgr. Radoslava Urigu: Chránené rastliny okolia Vranova nad Topľou vo výučbe biológie. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku
- oponentský posudok na bakalársku prácu Romany Machkovej: Preferují sovy (Strigiformes) při lovu koristi jedince určitého věku? Fakulta agrobiologie a potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze

Vedecké kaviarne organizované ÚEL SAV

Prof. Ing. Peter Urban, PhD.: *Ochrana voľne žijúcich živočíchov – výzvy a príležitosti*. Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 10.11.2022, 19 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Ing. Marek Dzurenko, PhD.: *Ambróziový chrobák drvinárik čierny – invázny druh v slovenských lesoch*. Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 1.12.2022, 18 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2022

Forma	Počet k 31.12.2022				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2022						
	celkový počet		z toho novoprijatí				Ukončenie z dôvodov						
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie		
Denná zo zdrojov SAV	1	5	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	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	0
Spolu	1	5	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Z toho zahraničných	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súhrn	6		1		4		0		0		0		

Uvádzajte 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 2022 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.

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b 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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 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 hodnosť
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

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

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 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 hodnosť
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2022 (obhajoba leto 2022)	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
0	0	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahranční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	0

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.

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

Tabuľka 3g 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
lesníctvo	4219	Ekológia lesa	Lesnícka fakulta TUZVO
		Lesnícka fytoológia	Lesnícka fakulta TUZVO
		Pestovanie a ochrana lesa	Lesnícka fakulta TUZVO

Názov a číslo študijného odboru vyplňte/vyberte podľa aktuálne platného zoznamu študijných odborov <https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1>. Názov doktorandského študijného programu v stĺpci 3 je potrebné vložiť ako voľný text.

Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.

Tabuľka 3h 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. Milan Barna, PhD. (lesníctvo)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
Ing. Marek Barta, PhD. (ochrana rastlín)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Slovenská technická univerzita v Bratislave)	
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (ochrana lesa)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Ústav výzkumu globální změny, AV ČR, Brno, ČR)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)		
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (ochrana lesa)		
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (odvetvové ekonomiky a manažment)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana lesa)		
Ing. Michal Slezák, PhD. (lesnícka fytológia)		
Ing. Peter Zach, CSc. (lesníctvo)		

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2022

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	8	0	6	0
Celkový počet hodín v r. 2022	111	0	122	0

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

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	12
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	24
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	4
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	7
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	4
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	3
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	2
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na Ústave ekológie lesa SAV

- Ing. Hana Húdoková: Fyziologická odozva vybraných lesných drevín na zmeny ich prirodzených environmentálnych podmienok. Školiteľka: Gabriela Jamnická
- Ing. Terézia Jauschová: Spoločenstvá lienok na smreku obyčajnom a smreku pichľavom v urbánných habitatoch s osobitným zreteľom na výskyt a ekológiu inváznej lienky východnej. Školiteľ: Peter Zach
- Ing. Matúš Pivovar: Interakcie medzi zdravotným stavom smrekových porastov a priestorovým šírením podkôrneho hmyzu s využitím satelitných a leteckých dát. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Mgr. Romana Ružinská: Swarmovacie správanie stromových netopierov. Školiteľ: Peter Kaňuch
- Ing. Michaela Strmisková: Interakcie medzi hubami a podkôrnym hmyzom na boroviciach. Školiteľ: Marek Barta
- Ing. Veronika Šamajová: Vplyv semiochemikálií a fytohormónov v systéme smrek – podkôrny hmyz. Školiteľ: Rastislav Jakuš

- Muhammad Ayaz Sajad MSc.: Sezónna dynamika variácií hrúbky kmeňov lesných drevín rozdielnych rastových fáz vo vzťahu k fyziológii, klimatickým oblastiam a variabilite počasia. Školiteľ: Marek Ježík

Vedenie diplomových prác

- Bc. Andrea Nikelová: Insekticídne účinky esenciálnych olejov z rastlín proti sietničke dubovej *Corythucha arcuata*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Marek Barta
- Ing. Filip Kušník: Finančné stimuly v prechode podnikov na obehové hospodárstvo vo vybranom sektore. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Stanislava Brnkaľáková
- Ing. Abusamra Yazan, B.Tech.: Reuse business as the potential sustainable business model. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Stanislava Brnkaľáková
- Ing. Maaita Ibrahim, Bc.: Circular economy certification – A pathway to transform to circular economy business. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Stanislava Brnkaľáková
- Bc. Laura Bojtošová: Interakcie poloparazitického imela bieleho pravého (*Viscum album* L. subsp. *album*) s drevinami mestskej zelene. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Peter Ferus
- Bc. Maroš Repaský: Výskyt imelovca európskeho v porastoch kokošovského duba v Slanských vrchoch. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Peter Fleischer jr.
- Bc. Klaudia Zborovjanová: Stanovenie podmienok (in vitro) optimálneho rastu vybraných karanténnych húb poškodzujúcich rod *Pinus*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Zuzana Jánošíková
- Ing. Martin Meliška: Digitálne inovácie v podpore výkonnosti ekonomického sektora v marginalizovanom území. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave. Vedúca: Tatiana Kluvánková
- Bc. Martin Kováčik: Zhodnotenie škôd spôsobených raticovou zverou na území UPS Skubín. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Martin Kubov
- Bc. Stanislav Červeňák: Škody zverou spôsobené na populácií tisa obyčajného (*Taxus baccata* L.) v NPR Becherovská tisina a jej okolí. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Martin Kubov
- Bc. Anna Hutyrová: Poškodenie okrasných stromov *Sophora japonica* hubami rodu *Fusarium* v urbánnom prostredí. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Emília Ondrušková
- 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
- Bc. Alica Gallová: Vtáky – modelový objekt na rozvíjanie environmentálnej gramotnosti žiakov. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie bakalárskych prác

- Tomáš Pecuch: Hodnotenie bilancie uhlíka v lesných ekosystémoch metódou "eddy covariancie". Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Peter Fleischer jr.

- Andrea Lörincziová: Spoločenstvá húb na borovici lesnej napadnutej podkôrnym hmyzom. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Katarína Pastirčáková
- Dominika Harzeková: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v predprimárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Katarína Hercegová: Vtáky – modelový objekt na rozvíjanie environmentálnej gramotnosti detí. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Peter Ferus

- I-An Chou, Department of Environmental and Cultural Resources, National Tsing-Hua University, Taiwan, termín praxe: 26.6.2022 – 28.7.2022

Peter Hořka

- Natália Stražancová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 9.5.2022 – 23.5.2022
- Matúš Vanko, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 9.5.2022 – 23.5.2022
- Erzsébet Görcsová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 9.5.2022 – 23.5.2022
- Maximilián Beňo, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 9.5.2022 – 23.5.2022
- Natália Budová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Alexandra Benková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Mária Bachorecová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Tereza Bezděková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Lucia Budzeľová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Lea Kostolányiová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 6.6.2022 – 20.6.2022
- Aneta Babenská, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Radoslav Dubéci, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Kristína Gaššová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Maroš Gergel, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Andrea Sarnecká, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Gabriela Fecková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 20.6.2022 – 4.7.2022
- Natália Žigraiová, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre termín praxe: 4.7.2022 – 18.7.2022

- Roderik Smarž, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
termín praxe: 4.7.2022 – 18.7.2022
- Peter Uher, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
termín praxe: 4.7.2022 – 18.7.2022
- Lenka Sláviková, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
termín praxe: 4.7.2022 – 18.7.2022
- Tomáš Cseri, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
termín praxe: 4.7.2022 – 18.7.2022

Jarmila Králová

- Lucia Hurbanová, Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre
termín praxe: 14.3.2022 – 3.6.2022
- Alžbeta Urbanovičová, Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre
termín praxe: 14.3.2022 – 3.6.2022
- Vanessa Lacová, Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre
termín praxe: 14.3.2022 – 3.6.2022
- Anhelina Rachkovska, Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre
termín praxe: 9.11.2022 – 15.12.2022
- Lucia Gulaiová, Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF v Nitre
termín praxe: 9.11.2022 – 15.12.2022

Ján Kulfan

- Ing. Anna Pilařová, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů,
Česká zemědělská univerzita v Praze, termín praxe: 2.5.2022 – 3.6.2022

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2022 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2022, Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 60 účastníkov, 07.09.-08.09.2022

Prezentácia najnovších výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín. Účastníci konferencie sa počas dvoch dní – 7. a 8. septembra 2022 venovali najmä vplyvu potenciálne rizikových látok nielen antropogénneho pôvodu na rastliny, čo bolo tohtoročným zameraním konferencie. Okrem vyzvaných prednášok (5), odborných prednášok (11) a posterových prezentácií (12) v daných oblastiach výskumu zaujali aj prednášky firmy Ekotechnika o najnovšej ponuke prístrojovej techniky LI-COR.

31. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia, Technická univerzita vo Zvolene, 82 účastníkov, 09.09.-09.09.2022

Celkom sa prednieslo 23 referátov v 3 sekciách: Monitoring populácií a zoskupení, Populačná ekológia a ekológia druhov, Ochránárska a aplikovaná ornitológia. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (24 s.)

IX. slovenské rastlinolekárske dni: Kam kráčaš, ochrana rastlín?, Kongresové centrum hotela Mikado v Nitre, 150 účastníkov, 11.10.-12.10.2022

Nosnou témou konferencie boli aktuálne stratégie, ktoré v roku 2020 predložila Európska komisia členským štátom. Ide o stratégiu Z farmy na stôl (Farm to Fork, F2F) a o Stratégiu pre biodiverzitu do roku 2030. Obe stratégie predkladajú ambiciózne návrhy, ktoré sa dotýkajú znižovania používania prípravkov na ochranu rastlín a hnojív, vrátane zvyšovania výmery ekologického poľnohospodárstva. Na konferencii boli predstavené nové trendy, ktoré sa postupne zavádzajú do praxe a prispievajú k znižovaniu spotreby prípravkov: digitalizácia a senzorová technológia, využívanie robotov a dronov, biologická ochrana, zber a následná recyklácia prázdnych obalov od prípravkov na ochranu rastlín a správne využívanie aplikačnej techniky.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2023 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

12th Scientific Conference Woody Plants in Urban Greenery 2023/12. ročník vedeckej konferencie Dreviny vo verejnej zeleni 2023, Budova SAV, Akademická 2, Nitra, 21.06.-21.06.2023, (Emília Ondrušková, 00421376943 355, ondruskova@ife.sk)

Prezentácia najnovších problémov a výsledkov výskumu v oblasti drevín rastúcich nielen v urbanizovanom prostredí, so zameraním na ich diverzitu, zdravotný stav a údržbu drevín v parkoch, arborétach, botanických záhradách a verejnej zeleni.

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2023/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2023, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika, 06.09.-07.09.2023, (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.

8th Czech-Slovak Mycological Conference/8. Česko-Slovenská mykologická konferencia, Veľká zasadačka v budove SAV, Akademická 2, Nitra, 21.09.-24.09.2023, (Katarína Pastirčáková, 037/6943 358, katarina.pastircakova@ife.sk)

Medzinárodná konferencia bude venovaná výskumu v rôznych oblastiach mykológie (taxonómia a ekológia húb, mykofloristika a ochrana húb, fytopatologická mykológia, mykotoxikológia a lekárska mykológia, fyziológia, biochémia a genetika húb). Súčasťou konferencie bude aj terénna exkurzia na lokalite so zaujímavým mykologickým potenciálom.

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Kobza Marek	0	1	0
Krištín Anton	0	0	1
Kuklová Margita	0	0	1
Pivková Ivica	0	0	1
Spolu	0	1	3

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. 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.

European Society for Ecological Economics (funkcia: členka vedeckej rady)
Future Earth (funkcia: členka Science Committee)
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)
International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
Science for Carpathians (funkcia: členka Steering Committee)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)
International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)
IUCN SSC Grasshopper Specialist Group (funkcia: člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Ing. Jaroslav Michalko, PhD.

European Forest Institute (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)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Jarčuška Benjamín	National Research, Development and Innovation Office, Hungary	1
Kañuch Peter	DFG, German Research Foundation	1
	Grantová agentúra UK, Česko	1

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

V roku 2022 v rámci **MVTS SMART WATER DOMAIN** vedeckí tím oddelenia SEA ako líder pracovnej skupiny 4 pracoval na vývoji nástroja na podporu rozhodovania v oblasti manažmentu a riadenia nakladania s odpadovou vodou. Tento nástroj sa venuje najmä identifikácii rizík, príležitostí, bariér a politík pre transformáciu využívania odpadovej vody. Súčasťou tohto výstupu sú aj otázky pre rozhovory, ktoré sa v prípadových krajinách projektu uskutočnia v priebehu roku 2023. Následne sa výsledky týchto rozhovorov využijú na dopracovanie spomínaného podporného rozhodovacieho nástroja.

V novembri 23–24, 2022 sa v Drážďanoch v Nemecku uskutočnilo osobné stretnutie projektových partnerov, na ktorom sa prediskutovali doterajšie výsledky a naplánovali sa ďalšie úlohy a spolupráca v roku 2023, súčasťou diskusie bola aj spoločná publikácia.

V roku 2022 v rámci **MVTS MARGISTAR** sa tím SEA zaradil do pracovnej skupiny 2, ktorá sa bude venovať syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych a zelených riešení pre výzvy v marginalizovaných horských oblastiach, so zapojením širokej škály aktérov a prípadových štúdií. Projekt začal v septembri 2022 a reflektuje prírodné, environmentálne, sociálne a ekonomické vzájomné vzťahy a interakcie v horských oblastiach a identifikuje environmentálne, sociálne, ekonomické a politické výzvy. Prostredníctvom množstva fyzických a virtuálnych stretnutí širokej škály aktérov má za cieľ spoločne navrhnúť inovatívne cesty na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti. Zriadením online platformy chce stimulovať dialóg medzi vedcami, tvorcami politík, horskými aktérmi, mimovládnyimi organizáciami, podnikateľmi, verejnými orgánmi a súkromnými organizáciami.

Počas uplynulého roka sa uskutočnilo viacero online stretnutí pracovných skupín riešiteľov projektu **CA20132 - Urban Tree Guard** - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity. Na stretnutiach boli diskutované spôsoby identifikácie sociálnych, kultúrnych a behaviorálnych prekážok a potenciálov súvisiacich s biologickou bezpečnosťou v mestských oblastiach. Pripravuje sa stránka vo Wikipédii, vhodná pre odbornú aj laickú verejnosť, ktorá by obsahovala informácie ohľadom ohrození a riešení problémov drevín v mestskej zeleni. Zástupcovia pracovných skupín sa dohodli, že pre čisto odbornú verejnosť sa pripraví zvlášť web, ktorý bude obsahovať mapy, databázy, sekciu s odbornými článkami a s výučbovými materiálmi, jednotlivé sekcie budú prepojené prostredníctvom metadát.

V roku 2022 v rámci bilaterálneho projektu **SK-TW-21-0003** bol v prostredí aplikácie iNaturalist vytvorený projekt, ku ktorému sa môže pridať laická verejnosť svojimi pozorovaniami chránených druhov, resp. hrozieb pre ne. V danom roku prebehli recipročné návštevy projektových partnerov. V októbri 4 členovia taiwanského tímu navštívili chránené biotopy s výskytom cieľových druhov drevín na Slovensku. Slovenskí riešitelia (P. Ferus, J. Konôpková) sa na Taiwane oboznámili s aktivitami Taiwan Forestry Research Institute zamerané na záchranu ohrozených druhov rastlín, počnúc ex situ konzervácie v prostredí Taipei Botanical Garden a Fushan Botanical Garden cez návrat do prírody, až po zapojenie základných škôl, občianskych komunít, farmárov a pôvodných obyvateľov ostrova do vzdelávania a starostlivosti o ohrozené druhy. P. Ferus a J. Konôpková predstavili ich ochranársku iniciatívu plénu študentov Chiayi University a zúčastnili sa prednášky o platforme iNaturalist v podaní koordinátora za Taiwan. Spolupráca s projektovým partnerom z Taiwanu je inšpiráciou pre zvýšenie angažovanosti verejnosti pre ochranu prírody a záchranu ohrozených druhov.

V rámci MVTS má ústav veľmi dobrú spoluprácu s Katedrou botaniky a fyziologie rastlín Českej zemědělskej univerzity v Praze v súvislosti s organizovaním medzinárodných konferencií (od roku 2014), s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných

príspevkov (M. Kuklová, I. Pivková). Spoločné aktivity vyplývajúce z tejto medzinárodnej spolupráce v roku 2022:

Získavanie a analýzy terénneho materiálu: V dňoch 9.–13.7.2022 sa uskutočnil pracovný pobyt vedeckých pracovníkov z ČZU Praha a ÚEL SAV (doc. Ing. František Hnilička, PhD., Ing. Jirí Kudrna, Ing. Margita Kuklová, CSc., Ing. Ján Kukla, CSc.) v oblasti Východoslovenskej pahorkatiny so zameraním na štúdium fyziológie rastlín, obsahu rizikových prvkov v opade, organo-minerálnej pôde a asimilačných orgánov drevín, krovín a bylín.

Organizovanie 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. ÚEL SAV bol hositeľom a spolu s ČZU aj organizátorom medzinárodnej vedeckej konferencie s názvom „**Vliv abiotických biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022**“ (7.–8.9.2022). Témy príspevkov sa týkali najmä vplyvu potenciálne rizikových látok nielen antropogénneho pôvodu na rastliny. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Mgr. Ivica Pivková, PhD. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie. Okrem vyzvaných prednášok (5), odborných prednášok (11) a posterových prezentácií (12) v daných oblastiach výskumu zaujali aj prednášky firmy Ekotechnika o najnovšej ponuke prístrojovej techniky LI-COR. Recenzovaný zborník z konferencie je dostupný na: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2022a.pdf

Publikovanie spoločných príspevkov:

Toxics, 2022, 10 (4), article no: 183. <https://doi.org/10.3390/toxics10040183>. Typ: ADCA

Life, 2022, 12 (12), article no. 2033. <https://doi.org/10.3390/life12122033>. Typ: ADCA

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe E.

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

5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

Hlavné princípy dlhodobého rozvoja Ústavu ekológie lesa SAV sú rozpracované v dvoch dokumentoch: „*Stratégia rozvoja výskumu Ústavu ekológie lesa SAV na obdobie 2018–2023*“ a „*Akčný plán pre rozvoj výskumu Ústavu ekológie lesa SAV na obdobie 2018–2023*“. Tieto tézy sme vypracovali v nadväznosti na závery medzinárodného hodnotiaceho panelu, ktorý posudzoval výsledky pracoviska za obdobie 2012–2015.

Výskumná stratégia ústavu pre nasledujúce obdobie (2024–2028) bude zameraná na výskum vplyvu globálnej zmeny na terestrické ekosystémy (najmä lesné), analýzu príčin, dopadov a adaptácií ekosystémov, vrátane socioekonomických aspektov globálnych zmien.

Stratégia ÚEL SAV do roku 2028 definuje víziu, hodnoty a misiu ústavu a navrhuje strategické úlohy na dosiahnutie želaného stavu. Následne tiež bude aktualizovaný Akčný plán s konkrétnymi cieľmi a termínmi vo všetkých relevantných oblastiach.

Základné východiská výskumnej stratégie a budúceho rozvoja ústavu pre nasledujúce obdobie:

- Stratégia ÚEL SAV pre obdobie 2018–2023
- Doporučenia a komentáre Medzinárodného poradného zboru ÚEL SAV, v. v. i.
- Stratégia SAV 2030
- Koncepcia ochrany prírody a krajiny do roku 2030 (Ministerstvo životného prostredia SR a Štátna ochrana prírody SR; november 2019) a medzinárodných záväzkov vyplývajúcich z Dohovoru o biologickej diverzite
- Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky – RIS3
- Európska stratégia rozvoja lesníckeho výskumu zameraná na udržateľnosť a multifunkčnosť lesov v podmienkach globálnych zmien
- Kľúčové spoločenské a vedecké výzvy, na ktoré bude inštitúcia reagovať

Vízia ÚEL SAV, v. v. i.

- Budovanie modernej a rešpektovanej európskej vedeckej inštitúcie, ktorej výsledky majú významný spoločenský dopad
- V rámci svojej misie bude ÚEL SAV, v. v. i. realizovať najmä kvalitný základný výskum, vychovávať mladých vedcov, v maximálnej možnej miere rozvíjať medzinárodnú spoluprácu a dôsledne komunikovať svoje vedecké poznatky s verejnosťou. V podmienkach novej organizačnej formy (ÚEL SAV sa stala 1.1.2022 verejnou výskumnou inštitúciou) pracovať na zintenzívnení spolupráce s verejným a podnikateľským sektorom ohľadom transferu poznatkov do praxe

Vlastné naplnenie vízie je založené na základných princípoch činnosti ústavu:

- Realizácia výskumu porovnateľného s významnými pracoviskami podobného zamerania v medzinárodnom kontexte
- Podpora spolupráce naprieč špecializovanými výskumnými tímami na riešení integrujúcich projektov
- Podpora medzinárodnej spolupráce (v rámci významných medzinárodných projektov a mobilit)
- Starostlivosť o ľudské zdroje a ich rozvoj (podpora ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu)
- Efektívny a transparentný manažment inštitúcie založený na strategickom plánovaní
- Budovanie inštitúcie prítazlivej pre zamestnancov i verejnosť

V súvislosti s posledným hodnotením organizácie medzinárodným Panelom (2022) a na základe aktuálne dostupných vedeckých kapacít a infraštruktúry na ÚEL SAV sme pre nasledujúce obdobie 2024–2028 stanovili 2 nosné **strategické výskumné priority**:

1. Výskum ekologických interakcií v lesných a urbánnych ekosystémoch v nadväznosti na klimatickú zmenu
2. Výskum adaptácie ekosystémov na globálne zmeny

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

Odporúčania PANELU II pre Ústav ekológie lesa SAV na základe pravidelného hodnotenia organizácií SAV v roku 2022:

- 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.
- Panel II sa zhodol s konštatovaním Medzinárodného poradného výboru 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.

Najnovšie odporúčania Panelu II aktuálne vyhodnocujeme a plánujeme ich implementovať do aktualizovaného Akčného plánu ÚEL SAV, v. v. i. v najbližšom možnom období.

5.2. 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 2022 sme publikovali v priemere **na 1 vedeckého pracovníka 1,5 vedeckej publikácie v impaktovanom časopise**.
- 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 prijali 2 nových študentov. Podarilo sa nám získať na DŠ 1 študenta zo zahraničia (Pakistan).
- Motivujeme študentov doktorandského štúdia k zapojeniu sa do medzinárodnej spolupráce i k účasti na zahraničných stážach. Doktorand M. Pivovar absolvoval 2 mesačnú odbornú stáž

na ČZU Praha, doktorandka T. Jauschová absolvovala 2 krátkodobé stáže na vedeckých pracoviskách v ČR.

- V roku 2022 študentka DŠ T. Jauschová získala DoktoGrant.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- Získali sme 3 projekty v rámci programu Horizon Europe. V rámci 1 projektu (COEVOLVERS) vedecká pracovníčka ústavu T. Kluvánková koordinuje pracovnú skupinu a 1 z projektov (RESINET) koordinuje ÚEL SAV, v. v. i. (zodpovedný riešiteľ: R. Jakuš)
- Pripojili sme sa k novým COST akciám „CLEANFOREST“ (MC Member – Ľ. Ditmarová), „MARGISTAR“ (MC Member – S. Brnkaľáková)

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

- Získali sme 8 nových projektov VEGA (5 z nich koordinuje ÚEL SAV) a ako spoluriešitelia participujeme na 2 nových projektoch APVV.

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 9 a Príloha F).

5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2022

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

- V rámci publikačnej činnosti zvýšiť podiel publikácií v Q1 a s „open access“ prístupom
- 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.
- 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.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- Naďalej sa aktívne zapájať do prípravy medzinárodných projektov v rámci rôznych schém (HORIZON EUROPE, ERA-NET, APVV...)

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.
- Pripravujeme novú PR stratégiu ÚEL SAV, v. v. i.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky, okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

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

Oblasť 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: 2016

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU

Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe, riešení projektov, sprístupnenie prístrojovej infraštruktúry

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2017

Zhodnotenie: Spolupráca na riešení spoločných projektov, publikáciách, možnosť experimentálnych prác v laboratóriách, vedenie odbornej praxe študentov. (J. Michalko)

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

Oblasť spolupráce: Spolupráca v oblastiach vedeckovýskumnej, výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Oddelenie fytopatológie a mykológie sa podieľa na realizácii odbornej praxe študentov 3. a 5. ročníka a spolupracuje s UKF aj formou vedenia diplomových a bakalárskych prác ŠP Biológia. (K. Adamčíková a kol.)

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

Oblasť 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 terénnych semestrálnych cvičeniach. (P. Ferus, D. Košútová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta stredoeurópskych štúdií UKF

Oblasť spolupráce: Sprístupnenie priestorov a zbierok drevín Arboréta Mlyňany

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Vedenie odbornej praxe v Arboréte Mlyňany. (J. Kráľová)

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

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

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2005

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie, koordinácia odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany. (P. Hořka)

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 farmakologicky účinných látok vo vybraných druhoch drevín. (J. Konôpková, D. Košútová, P. Hořka)

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 a stresovej fyziológie rastlín, výmena rastlinného materiálu s Arborétom Borová Hora. (P. Hořka, P. Ferus)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská technická univerzita v Bratislave

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

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): Ústav manažmentu STU, Vazovova 5, Bratislava

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: SlovakGlobe - Spoločné pracovisko výskumu globálnych zmien SAV a STU, vzniklo formálne v marci 2019 na základe memoranda medzi Slovenskou akadémiou vied a Slovenskou technickou univerzitou. Nadväzuje na doterajšiu spoluprácu ÚM STU a detašovaného pracoviska Ústavu ekológie lesa SAV: oddelenie strategických environmentálnych analýz v Bratislave v riešení medzinárodných projektov. Za STU je partnerom ÚM STU, Vazovova 5, Bratislava, ktorý je aj sídlom SlovakGlobe. SlovakGlobe sa zameriava na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä úlohe spoločenských inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny v oblasti. V spolupráci tím vedcov a pedagógov pripravuje učebnicu „Management globálnej zmeny“ pre študentov Ústavu manažmentu STU, študujúcich na oddelení Ekonomiky a riadenia stavebníctva prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia. (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 bol v r. 2022 vypracovaný a podaný návrh medzinárodného projektu v rámci APVV grantovej schémy DS-FR 2022 Danube Region Strategy, zrealizovaný výskumný pobyt a vypracované viaceré spoločné publikácie. (G. Jamnická a kol.)

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

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

Oblasť spolupráce: Spolupráca pri tvorbe hesla Mykológia (Encyclopaedia Beliana)

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2016

Zhodnotenie: Zmluvný autor hesla Mykológia (I. Mihál)

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

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: V r. 2022 boli vypracované a podané návrhy 2 medzinárodných projektov v rámci APVV grantových schém. (G. Jamnická a kol.)

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu.

Agentúra: ERDF

číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000845

Spolupracujúce inštitúcie: Česká zemědělská univerzita v Praze

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Margita Kuklová)

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: V r. 2022 sa uskutočnil pracovný pobyt vedeckých pracovníkov z ČZU Praha (F. Hnilička, J. Kudrna) a ÚEL SAV (M. Kuklová, J. Kukla) v oblasti Východoslovenskej pahorkatiny so zameraním na štúdium fyziológie rastlín, obsahu rizikových prvkov v opade, organo-minerálnej pôde a asimilačných orgánov drevín, krovín a bylín. ÚEL SAV bol hosťiteľom a spolu s ČZU v Praze aj organizátorom medzinárodnej vedeckej konferencie s názvom „Vliv abiotických biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022“. Publikovanie spoločného príspevku: Pivková et al. Life, 2022, 12, (12), article no. 2033.

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 r. 2022 sme v rámci projektovej spolupráce s partnermi analyzovali vybrané ukazovatele dostupných biogénnych prvkov v pôde a vybrané fyzikálne vlastnosti pôdy.

Názov projektu: Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej 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 zamerali na spoločný terénny výskum na provenienčných plochách s jedľou, smrekom a bukom, a to s uplatnením kombinovaného genetického a fyziologického prístupu.

Názov projektu: Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a vnútrodruhovou variabilitou?

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0535/20

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Daniel Kurjak); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: V rámci projektovej spolupráce výskumné tímy spoločne realizujú ekofyziologický výskum na 5 novozaložených výskumných plochách s viacerými druhmi hospodársky významných drevín. Založili spoločnú databázu údajov, vzájomne sa dopĺňajú pri terénnych výskumoch, analýze údajov a príprave odborných publikácií.

Názov projektu: Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genetiky

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0107/21

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Peter Kaňuch)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie:

Názov projektu: Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-18-0390

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Katarína Střelcová); za ÚEL SAV: Ľubica Ditmarová

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami projektu zameranými na hodnotenie vplyvu výškového gradientu na rastové, fyziologické procesy a adaptívny potenciál populácií drevín horských ekosystémov bola zrealizovaná spoločná meracia kampaň výskumných tímov z ÚEL SAV a TU vo Zvolene na výškovom tranzekte smreka v Tatranskej Lomnici. Výsledky boli v roku 2022 publikované vo viacerých CC vedeckých časopisoch.

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 r. 2022 v spolupráci s LF TUZVO prebiehali práce na zbere dát a ich spracovaní v lokalite Prašivá v Nízkych Tatrách.

Názov projektu: Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-18-0347

Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

Koordinátor projektu: LF TUZVO (Jaroslav Škvarenina); za ÚEL SAV: Rastislav Jakuš

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: V rámci projektovej spolupráce s LF TUZVO sme v r. 2022 pokračovali v spracovaní dát a v publikovaní výsledkov. Sekundárne prírodné riziká, najmä podkôrny hmyz boli analyzované vo vzťahu k meteorologickým premenným, ako napr. teplota a zrážky. Prebiehalo spracovanie satelitných, klimatických a údajov z lesníckych databáz pre vykonanie potrebného bioklimatologického modelovania.

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 krajiny 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 spolupracujúce tímy z TUZVO, NLC a ÚEL SAV v r. 2022 založili výskumné trenčingové plochy s viacúrovňovými sieťami pre podrobnejší výskum a založenie zakúpených meračích prístrojov. Zmyslom trenčingu je prerušiť korene okolitej vegetácie a eliminovať ich rast do sledovanej plôšky.

Názov projektu: Aplikácia entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* proti inváznym druhom hmyzu

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-19-0116

Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen

Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Jozef Vakula); za ÚEL SAV: Marek Barta

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami projektu sa pokračovalo v prieskume rozšírenia inváznej sietnačky *Corythucha arcuata* na duboch. Zisťovali sme diverzitu entomopatogénnych húb v populáciách sietnačky. V spolupráci s NLC bol uskutočnený test patogenity entomopatogénnych húb proti nepôvodnému lykožrútovi severskému, *Ips duplicatus*. Zo získaných výsledkov sme v roku 2022 publikovali prácu vo vedeckom časopise registrovanom v databáze WOS.

Názov projektu: Potenciál huby *Entomophaga maimaiga* regulovať početnosť mnišky veľkohlavej *Lymantria dispar* (L.) na Slovensku

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-19-0119

Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen

Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Milan Zúbrik); za ÚEL SAV: Ján Kulfan

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Spolupracujúce tímy z NLC a ÚEL SAV sa dopĺňali pri riešení projektu na základe odborností riešiteľov na oboch pracoviskách. Na základe zistených aktuálnych údajov bolo zhodnotené rozšírenie mnišky veľkohlavej (*Lymantria dispar*) jej parazitickej huby (*Entomophaga maimaiga*) na Slovensku. Táto huba je kopíruje veľké oblasti výskytu svojho hostiteľa a môže prispieť k redukovaniu jeho gradácií.

Názov projektu: Reakcie živočíchov na aktuálne zmeny v lesných ekosystémoch a urbánnom prostredí

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0032/19

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Peter Zach)

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Výskumné kolektívy z Prírodovedeckej fakulty UK a ÚEL SAV sa vzájomne dopĺňali pri riešení projektu a pri zostavovaní publikácií, Publikovaných bolo niekoľko vedeckých prác o ekológii lienok, parazitácii inváznej lienky *Harmonia axyridis* a inváznom chrobákovi *Xylosandrus germanus*.

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 projektu sme v r. 2022 spoločne so spoluriešiteľmi revidovali dostupný herbárový materiál a analyzovali využiteľnosť a variabilitu štandardne využívaných morfológických znakov. Z vybraných položiek sme izolovali gDNA a sekvenovali vybrané úseky vhodné pre multi-loci fylogenetické analýzy.

Názov projektu: Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*)

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0065/20

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

Koordinátor projektu: Ústav zoológie SAV (Alžbeta Darolová); za ÚEL SAV: Anton Krištín

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie:

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 Zvolen

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

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: Spolupráca je zameraná na spoločné riešenie projektových úloh, ktoré súvisia s hodnotením biodiverzity rôznych biotopov urbánneho prostredia. V roku 2022 sa vzájomne koordinovali výskumné aktivity pri zbere terénnych údajov, ich následnom spracovaní a príprave vedeckých výstupov.

Názov projektu: Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0119/19

Spolupracujúce inštitúcie: Stavebná fakulta STU, Botanická záhrada UK, Botanický ústav CBRB SAV

Koordinátor projektu: Botanický ústav CBRB SAV (Mária Šibíková); za ÚEL SAV: Michal Slezák

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie:

Názov projektu: ALIVE – Zábavná biológia s virtuálnou realitou

Agentúra: Národná Agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu

číslo projektu: 2020-1-SK01-KA201-078297

Spolupracujúce inštitúcie: University of Cyprus, CY; České centrum odborného vzdelávání, z. o., CZ; Instituto Tecnologias Ypologistinokai Ekdoseon Diofantos, GR; Consiglio Nazionale Delle Ricerche, IT; Základná škola Benkova, Nitra, SK

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Jarmila Králová)

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Aktívna web stránka projektu: <https://www.aliveproject.eu/>, informačná brožúra a Newsletter. Vytvorenie vzdelávacej platformy založenej na 3D virtuálnej realite pomocou ktorej budú mať žiaci možnosť navštíviť virtuálne laboratória, preskúmať bunku alebo byť súčasťou cyklu fotosyntézy. Učiteľom poskytne metodiku, ako vzdelávať žiakov prostredníctvom 3D virtuálnej vzdelávacej platformy.

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 STU v Bratislave a s Pedagogickou fakultou KU v Ružomberku sa venujeme inováciám v transformácii manažmentu ekosystémových služieb k dlhodobej udržateľnosti a klimatickej neutralite v urbánnom a rurálnom území. Na výskume sa aktívne podieľajú aj doktorandi oboch univerzít. V druhom roku riešenia projektu sme publikovali 6 článkov evidovaných vo WOS.

Pozn.: uviesť konkrétne spoločné aj bilaterálne projekty na základe platnej zmluvy o spolupráci

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Na základe zmluvy o spolupráci s National Tsing-Hua University na Taiwane absolvoval v r. 2022 študent I-An Chou jednomesačnú stáž v Arboréte Mlyňany. Formou seminárov sa zoznámil s problematikou environmentálnej výchovy na Slovensku a v podmienkach Arboréta.

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v spoločenskej a hospodárskej 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: 0000

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: 0000

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

Rok vytvorenia výsledku: 2006

Autori výsledku: M. Saniga

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava-Karlova Ves

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 2779

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot

Zadávateľ výskumného kontraktu: Marek Áč – Arboria, s. r. o.

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1870

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom

Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Šaľa

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 917

Názov/účel kontraktového výskumu: Injektáž dreviny

Zadávateľ výskumného kontraktu: Univerzitná knižnica Bratislava

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 86

Názov/účel kontraktového výskumu: Vizualne hodnotenie zdravotného stavu drevín
Zadávateľ výskumného kontraktu: Občianske združenie Vyšehrad
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 90

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Art Sound production, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 100

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Business corp, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 112

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Certifikovaní arboristi, s.r.o., Žarnovica
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 252

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: CorAl Wood, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 125

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: CZ ECAV Leštiny
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 445

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Domov sociálnych služieb SYNNÓMIA, Žilina
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 189

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Hotel Lipa Bojnice, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 114

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Ing. Martin Kolník - VELES, Prešov
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 750

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Jaroslava Leontovyčová – Plant Regenera
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 332

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Juraj Domorák, Dom a spol. s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 118

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Kremnica
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 681

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Levice
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 470

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Piešťany
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 625

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Zvolen
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 146

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Žilina
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 485

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 523

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Ministerstvo obrany SR
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 919

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Čierny Balog
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 260

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Horný Hričov
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 202

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Lietavská Lúčka
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 267

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Rajčany
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 259

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Sľažany
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 90

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Svederník
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 283

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Šenkvice
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 464

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Saleziani Don Bosco, Galanta
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 168

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa drevín zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Štátna ochrana prírody SR
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 125

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Kopltovec
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 95

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Pliešovce
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 202

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a koreňového systému pomocou prístroja Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Žiar nad Hronom
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 599

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestský úrad Nitra
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 620

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Budmerice
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 999

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Krnča
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 176

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Tenisový klub Lokomotíva, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 312

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Základná škola Málinec
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 635

7.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

Stanovenie spalného tepla vo vzorkách peliet kalorimetrom IKA C-4000 pre Národné lesnícke centrum, Zvolen (M. Kuklová)

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 pre verejnosť – edukácia obyvateľov na poli ekológie a environmentalistiky (identifikácia rastlín a živočíchov pre obyvateľov, identifikácia hmyzích škodcov, vysvetľovanie správania živočíchov, interakcií človeka so zvieratami: relácie v rozhlase a televízii, telefonické konzultácie alebo prostredníctvom internetu) (M. Saniga, P. Zach, J. Kulfan, T. Jauschová)

Odborné konzultácie pre pracovníkov Štátnej ochrany prírody týkajúce sa monitoringu a ochrany chránených druhov hmyzu a tiež výskytu invázneho hmyzu (P. Zach, J. Kulfan, T. Jauschová)

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

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. Milan Barna, PhD.	Komisia životného prostredia MsZ Zvolen	predseda komisie
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	Odborný a koordinačný orgán MŠVVŠ SR pre prípravu Štátnych programov výskumu a vývoja pre roky 2017-2022, člen pracovnej skupiny	člen
	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 Králová, PhD.	Pracovná skupina Nitr. samosprávneho kraja Životné prostredie, ekosystémové služby a zelená infraštruktúra	člen
	Komisia pre školstvo, mládež a vzdelávanie MsZ v Nitre	člen
	Komisia pre životné prostredie, komunálne činnosti a verejný poriadok MsZ v Nitre	predseda
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 Kulfan, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a podávanie správ o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín pri MŽP SR	člen
	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied - Odbor lesníctva	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	člen
Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	Ad hoc pracovná skupina pre aktualizáciu číselníka odborov vedy a techniky MŠVVaŠ SR	člen

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

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

Adresát expertízy: ZŠ Málíнец

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Prístrojom DynaRoot sa vyhodnotila stabilita koreňového systému 4 stromov v areáli ZŠ v Málinci.

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

Adresát expertízy: Obec Čierny Balog

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita 3 líp v obci.

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

Adresát expertízy: Mesto Levice

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 11 stromov v meste.

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

Adresát expertízy: Mesto Piešťany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita 7 topoľov v meste.

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

Adresát expertízy: MO SR - Kasárne SNP Trenčín

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V areáli kasární bola vyhodnotená stabilita 18 stromov metódou akustickej tomografie.

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

Adresát expertízy: Mesto Piešťany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita 7 stromov.

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

Adresát expertízy: Mesto Nitra

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Prístrojom DynaRoot sa vyhodnotila stabilita koreňového systému 4 stromov v Nitre.

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

Adresát expertízy: Obec Lietavská Lúčka

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita 3 stromov.

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

Adresát expertízy: Obec Budmerice

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Prístrojom DynaRoot bola vyhodnotená stabilita koreňového systému 9 líp v obci.

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

Adresát expertízy: Obec Svederník

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

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

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Šaľa
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 22 stromov v meste Šaľa.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Nitra
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 2 stromov na Štúrovej ul.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: ŠOP CHKO Ponitrie
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita lípy v obci Diviacka Nová Ves.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Bratislava - Staré Mesto
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bolo vyhodnotená stabilita 10 stromov.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Horný Hričov
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita lípy v areáli obce.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Žiar nad Hronom
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola zhodnotená stabilita 7 stromov v meste Žiar nad Hronom

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Pliešovce
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita 3 stromov v miestnom cintoríne.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Kremnica
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 15 stromov.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Sľažany
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita platana v intraviláne obce.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Šenkvice
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom sa vyhodnotila stabilita 10 stromov.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Koplotovce
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Bola vyhodnotená stabilita smreka obyčajného metódou akustickej tomografie.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Rajčany
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Stabilita 6 stromov bola vyhodnotená akustickým tomografom.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Bratislava - MČ Karlova Ves
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita 62 stromov.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: MsÚ Galanta
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Na základe objednávky sa vyhodnotila stabilita 3 stromov v meste.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Žiar nad Hronom
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Stabilita koreňového systému dvoch stromov bola vyhodnotená prístrojom DynaRoot.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Žilina
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Vyhodnotila sa stabilita 10 stromov v lesoparku v Žiline metódou akustickej tomografie.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Zvolen
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita lipy na ul. E. Štúra vo Zvolene.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Krnča
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Prístrojom DynaRoot bola zhodnotená stabilita koreňového systému lipy v areáli cintorína.

Názov expertízy: Gestorská skupina pre záchranu hlucháňa hôrneho na Slovensku pre Štátnu ochranu prírody
Adresát expertízy: člen
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: Regionálna rada partnerstva Liptov (Žilinský samosprávny kraj)

Adresát expertízy: člen

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: Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska

Adresát expertízy: člen

Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Stručný opis: Formovanie environmentálneho povedomia v spoločnosti.

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. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	20	tlač	140	TV	18
rozhlas	310	internet	41	exkurzie	155
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	1				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2022	domáca	Arborétum Mlyňany	10.11.-10.11.2022	42
Historické parky a záhrady	domáca	Arborétum Mlyňany	08.12.-08.12.2022	51
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2022	medzinárodná	Ústav ekológie lesa SAV Zvolen	07.09.-08.09.2022	60
31. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia	medzinárodná	Technická univerzita vo Zvolene	09.09.-09.09.2022	82
IX. slovenské rastlinolekárské dni: Kam kráčaš, ochrana rastlín?	medzinárodná	Kongresové centrum hotela Mikado v Nitre	11.10.-12.10.2022	150

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Slávnosť ruží

Miesto konania: Dolná Krupá

Dátum: 4.6.2022

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany SAV sa zúčastnilo 15. ročníka výstavy ruží v Dolnej Krupě. Na výstave boli prezentované vzorky ruží a aranžmány z rozária Arboréta Mlyňany a formou propagačných materiálov aj ostatná činnosť Arboréta Mlyňany. V súťaži o najkrajšiu ružu sa na 3. mieste umiestnila „Modrá ruža“ MAINZER FASTNACHT z nášho arboréta.

Názov výstavy: Medzinárodná výstava ruží

Miesto konania: Ivanka pri Dunaji

Dátum: 11.-12.6.2022

Zhodnotenie účasti: Výpestky ruží z Arboréta Mlyňany spolu s propagačnými materiálmi, prezentujúcimi naše pracovisko boli vystavené na Medzinárodnej výstave ruží v Ivanke pri Dunaji.

Názov výstavy: Agrokomplex 2022

Miesto konania: Nitra

Dátum: 18.-21.8.2022

Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany SAV odprezentovalo svoju činnosť v stánku SAV, formou posterov a propagačných materiálov a zabezpečilo tiež výzdobu celej výstavnej plochy SAV rastlinným materiálom dopestovaným v Arboréte Mlyňany.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Ferus Peter	0	0	1
Hořka Peter	0	0	1
Konôpková Jana	0	1	1
Košútová Dominika	0	1	0
Straková Sylvia	0	1	0
Spolu	0	3	3

9.5. 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. 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)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Environmental Policy and Governance (funkcia: člen)
International Journal of Ecological Economics and Statistics (funkcia: Associate Editor)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Biologia (funkcia: editor assistant)
Sylvia (funkcia: člen)
Tichodroma (funkcia: vedúci redaktor)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Sustainability in Environment (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Beskydy (funkcia: člen)
Folia Oecologica (funkcia: člen)
Plant Protection Science (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)

Ing. Jaroslav Michalko, PhD.

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences (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)

Ing. Peter Zach, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: člen)
Plant Protection Science (funkcia: člen)

9.6. 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)

Ing. Milan Barna, PhD.

LTER Slovensko – národná sieť pre dlhodobý ekologický výskum (funkcia: člen Národného komitétu)
Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Barta, PhD.

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

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: predseda)
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)

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. Gabriela Jamnická, PhD.

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

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. Dominika Košútová, 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)

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

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
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)
Spolok slovenských spisovateľov (funkcia: člen skupiny)

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)

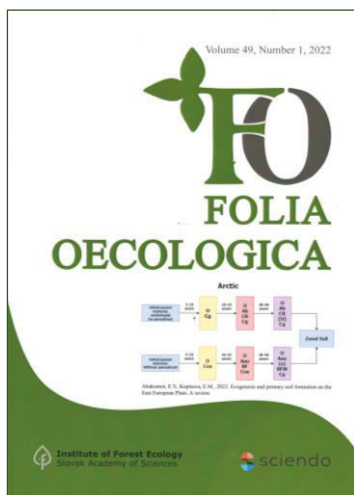
Ing. Peter Zach, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

ÚEL SAV, v. v. i. zorganizoval **terénnu exkurziu spojenú s odborným výkladom** pre študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene **do geomorfologického podcelku Zvolenskej pahorkatiny**, dňa 13. 10. 2022. Pracovníci ÚEL (Ing. Ján Kukla, CSc., Ing. Margita Kuklová, CSc., Mgr. Ivica Pivková, PhD., Ing. Katarína Sládeková) oboznámili účastníkov exkurzie s významom a rizikami introdukcie drevín. Prostredníctvom výkladu im priblížili jedinečnú a atraktívnu národnú prírodnú pamiatku Mičínske travertíny, nachádzajúcu sa medzi obcami Čerín a Dolná Mičina v severnej časti pahorkatiny. Odznali informácie o vzniku a zbierkach Arboréta Borová hora, ktoré patrí k unikátnym zariadeniam svojho druhu.



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 49 (2022) obsahuje **21** článkov. Zastúpenie autorov podľa krajín: Slovensko – 15 autorov, Alžírsko – 2, Bulharsko – 1, Česko – 3, Čile – 4, Ekvádor – 6, Grécko – 13, Irak – 3, Irán – 7, Kolumbia – 1, Mexiko – 7, Nepál – 3, Peru – 1, Rusko – 5, Ukrajina – 13, USA – 2. Číslo 2 uverejňuje vybrané vedecké články spracované na základe prezentácií na 20. kongrese Helénskej spoločnosti, ktorý sa konal v Trikala (Grécko) v roku 2021.

Časopis je indexovaný v desiatkach medzinárodných databáz, vrátane obidvoch najprestížnejších svetových databáz **WoS (Core Collection)** a **SCOPUS**. Vedecký vplyv a impakt časopisu, hodnotený prostredníctvom Scopus a Scimago, sa zvýšil vo všetkých ukazovateľoch. Podľa informácie spoločnosti Clarivate bude zaradený aj do hodnotenia Journal Citation Reports 2023 a získa impakt faktor. Webstránka časopisu: <https://ife.sk/research/edited-journals/folia-oecologica/>

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		29342
z toho	knihy a zviazané periodiká	29213
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	36
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	85
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		23
z toho zahraničné periodiká		13
Ročný prírastok knižničných jednotiek		46
v tom	kúpou	15
	darom	25
	výmenou	6
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4344

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“.

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		519
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	205
	absenčné výpožičky	314
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	251
	výpožičky periodík	268
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		6
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		1
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	58
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	129

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	520

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica Arboréta Mlyňany SAV dostala ako dar od bývalého zamestnanca, prof. Ing. Pavla Hrubíka, DrSc., rôzne knižné publikácie a zborníky z jeho zbierky. Postupne sa spracúvajú a zaraďujú do knižničného fondu, doteraz sa zaradilo 11 knižných publikácií.

Využitím modulu EPCA v systéme ARL sa budovala databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov ústavu. Podpora vedecko-výskumného procesu ústavu sa zabezpečovala aj konzultáciami na požiadanie a informovaním pracovníkov ústavu prostredníctvom e-mailovej komunikácie o aktuálnych informačných zdrojoch a podujatiach.

Spolupracovalo sa pri aktualizovaní facebookového profilu ústavu a obsahu webovej stránky SAV, časti Aktuality.

Od 21.3. do 1.4.2022 v Centre vedeckých informácií – knižnici ÚEL SAV, v. v. i., ktorého súčasťou je aj redakcia vydávaného časopisu Folia Oecologica, absolvovala odbornú prax Dominika Dodoková, študentka 3. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre, študijný program editorstvo a vydavateľská prax. Oboznámila sa s činnosťami spojenými s vydávaním Folia Oecologica. Konzultácie jej poskytli predseda redakčnej rady, Ing. Milan Barna, PhD., a výkonná redaktorka časopisu, Ing. Katarína Sládeková, ktorá ju aj sprevádzala počas trvania praxe.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. 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)

11.4. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

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

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

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

Ing. Peter Zach, CSc.

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

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 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	2 689 644	2 081 620	195 419	412 605	77,39
z toho: mzdy (610)	1 394 006	1 254 766	64 612	74 628	90,01
vedecká výchova štipendiá (640)	59 695	59 695			100,00
poistné a príspevok do poisťovní (620)	490 354	437 458	22 734	30 162	89,21
tovary a služby (630)	517 437	319 518	97 347	100 572	61,75
transfery partnerom projektov (640)	190 500	69 878	10 726	109 896	36,68
2. Kapitálové výdavky	628 118	618 750		9 368	98,51
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	628 118	618 750		9 368	98,51
kapitálové transfery					

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 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)	2 123 987,15	8 150	1 394 006	437 458	
z toho: VEGA	101 309,20				
MVTS výskumné projekty	40 308				
MVTS podpora					
SASPRO/MOREPRO					
Vydávanie časopisov	3 235				
Vedecká výchova (štipendiá)	59 695				
OTAS (630)	319 518				
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR					
3. medzinárodné grantové projekty	111 312,72		12 046,80	3 773,13	85 948
z toho: H2020	3 915,68				
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	195 857		64 612	22 734	10 726
z toho: APVV	195 857		64 612	22 734	10 726
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)					
5. ostatné zdroje	288 368	9 368,40	62 581	26 389	
z toho: príjmy z prenájmu	22 656,02	9 368,40			
príjmy z podnikateľskej činnosti	149 594				
príjmy z expertnej činnosti a služieb	18 824,91		62 581	26 389	

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“

Zameranie: Podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany SAV

Opis: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ založené 24.8.2010 vzniklo z dobrovoľnej iniciatívy zamestnancov Arboréta Mlyňany SAV, ktorým nie je ľahostajný stav a vývoj organizácie. Hlavným poslaním a cieľom občianskeho združenia „Priateľ Arboréta Mlyňany“ je podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany, posilnenie postavenia a šírenie dobrého mena a podpora aktivít arboréta na Slovensku i v zahraničí, rozvíjanie partnerských vzťahov arboréta s inými botanickými inštitúciami na Slovensku i v zahraničí. V roku 2022 občianske združenie participovalo na podujatí venované oslave Medzinárodného dňa stromov (20.10.2022) pod názvom „Zasad' si svoj strom“ a finančne podporilo zveľadenie okolia zrekonštruovaného kaštieľa.

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 1.1.2022: 15 705,43 eur. V roku 2022 boli finančné prostriedky použité na 2 položky: nákup a montáž 3 ks klimatizačných jednotiek v sume 4 320 eur a úhradu za dodanie výpočtovej techniky pre realizáciu projektu „Ekocentrum“ v sume 1014 eur. Stav bankového účtu po pripočítaní úrokov a odrátaní dane z úroku je k 31.12.2022: 10 372,71 eur.

14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

14.1. Stručné hodnotenie stavu uplatňovania princípov rodovej rovnosti v organizácii, súvisiace aktivity a opatrenia, návrhy na aktualizáciu Plánu rodovej rovnosti SAV

Rovnosť príležitostí je a bude i pre nasledujúce obdobie v rámci ÚEL SAV zásadnou prioritou. Vnímame 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 je žena.

Detailnejšia štruktúra zamestnancov ÚEL je uvedená v 1. kapitole. Z hľadiska počtu vedeckých pracovníkov mali v roku 2022 na ústave miernu prevahu muži (25 mužov, 17 žien). V roku 2022 pôsobili na pracovisku 2 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 veľmi mierne prevažujú muži, naproti tomu v získavaní medzinárodných projektov sú úspešnejšie ženy.

ÚEL 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 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 kariérom raste; integrovať rodové hľadisko do výskumu a podporovať pracovné prostredie bez rodovo podmieneného násillia a sexuálneho obťažovania.

14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 14a 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	12	6	6	8	5	3
2. Projekty APVV	2	2	0	8	5	3
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	0	0	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 14b 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	0	0	0	1	0	1
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	0	0	0
3. Projekty COST	0	0	0	11	7	4
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	2	1	1	4	2	2
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	0	0	0	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	3	2	1	1	1	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	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

14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav ekológie lesa SAV v roku 2022 nerealizoval výskum zameraný na rodovú problematiku.

15. Iné významné činnosti organizácie SAV

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

Fytopatologická zbierka

Ústav ekológie lesa SAV 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 2022 sa zbierka rozšírila o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia Slovenska. Pred archiváciou bol materiál ošetrovaný proti škodcom. *Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre, kurátorka herbárovej zbierky K. Pastirčáková*

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 (Fakopp Bt., Maďarská republika). V roku 2022 sme realizovali celkovo 43 expertíz, spolu sme stanovili stabilitu 276 stromov.

Inovatívnu technológiu hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreveniny prístrojom DynaRoot (Fakopp Bt., Maďarská republika) sme realizovali 10 expertíz, v rámci nich sme vyhodnotili stabilitu 32 drevín.

Injektáž drevín voči škodcom

Formou vnútrokmeňovej injektáže prístrojom BITE za použitia pesticídu na báze výťažkov pôdnych baktérií sme realizovali 2 zákazky na ošetrovanie spolu 2 drevín pagaštanu konského v Nitre a v Univerzitetnej knižnici v Bratislave.

Identifikácia škodlivých organizmov

Kolektív pracovníkov Oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre poskytuje poradenstvo a identifikáciu škodlivých organizmov v okrasnej a súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení pre verejnosť na požiadanie. V uplynulom roku sme realizovali formou zákazky identifikáciu huby *Kretzschmaria deusta* zo vzoriek lípy a *Cryptostroma corticale* na javoroch.

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 SSPLPVV SAV

Pracovníci ÚEL SAV, v. v. i. (Zach P., Ditmarová E., Kulfan J.) 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. SAPV je etablovaná ako dôležitý poradný orgán Ministerstva pôdohospodárstva SR. P. Zach bol člen predsedníctva SAPV.

Pracovníčky ÚEL SAV, v. v. i. (Kuklová M., Adamčíková K.) 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. ARBORÉTUM MLYŇANY

Genofond arboréta

V roku 2022 sa pre extrémne sucho činnosti v zbierkach sústreďovali takmer výlučne na udržanie nových výsadiieb, predovšetkým drevín čeľade *Ericaceae*.

Popri tom sa vykonávali pravidelné činnosti - kosenie, strihanie živých plotov, údržba okolia kaštieľa, vrátnice, náučných chodníkov, jazierok a odstraňovanie uschnutých a silne poškodených drevín.

Negatívny vplyv klimatickej zmeny, absencia zrážkovej činnosti alebo jej výrazná nepravidelnosť v spojitosti s výrazným tlakom najmä hubových chorôb, sa podpísal pod výrazné úbytky najmä ihličnatých drevín, najmä v rodoch *Pinus* (*Pinus flexilis*, *P. wallichiana* a *P. armandii*), v taxonomickej skladbe čeľade *Ericaceae* (*Rhododendron*, *Pieris*, *Kalmia*) a takisto v sortimente taxónov rododendronov (*Rhododendron*) a citlivých rodov čeľade *Rosaceae* (*Cotoneaster*, *Sorbus*). Pre rok 2022 bol vydaný nový zoznam zozbieraných semien drevín pre účely bezplatného medzinárodného programu obohacovania genofondu botanických záhrad a arborét - Index Seminarum 70/2022, obsahujúci 280 taxonomických položiek.

Okrasné škôlky

V roku 2022 sa pokračovalo v reorganizácii záhonov rastlín pre sprehľadnenie sortimentu a zlepšenie manažmentu pestovania. Zároveň sa rozšíril sortiment pestovaných a množených rastlín. Najväčšie množstvá z vegetatívneho množenia sa produkovali v sortimente hortenzie (*Hydrangea* ssp.) a krásnoplodu (*Callicarpa* ssp.), skímie (*Skimmia* ssp.), aukuby (*Aucuba* ssp.) a ruže (*Rosa* ssp.). Generatívnym spôsobom sa množila albízia (*Albizia* ssp.), rododendron (*Rhododendron* ssp.) a jedľa (*Abies* ssp.).

Intenzívne sa rozmnožovali aj dreviny s jedľami plodmi – figovníky (*Ficus* ssp.), kustovnica čínska - goji (*Lycium chinense* ssp.) a mišpuľovník japonský (*Eriobotria japonica*).

V roku 2022 sa naďalej množil bohatý sortiment trvaliek, predovšetkým okrasných tráv, funkcie (*Hosta* cv.) a kany (*Canna* cv.). Bola založená matečnica kultivarov skalničiek, vhodných najmä pre "ozeleňovanie" striech. Z izbových sa sortiment doplnil o kultivary rodov koleus (*Coleus* ssp.) a diablik (*Calla* cv.). V menšom množstve sa produkovali tzv. balkónové rastliny a rôzne druhy kaktusov a sukulentov, najmä pre eminentný záujem zo strany detí.

Meteorologické pozorovania

V roku 2022 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 2022 boli tiež pravidelne odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

Edukačné aktivity a podujatia pre verejnosť organizované v Arboréte Mlyňany v roku 2022

Organizovanie podujatí pre verejnosť a vzdelávacie aktivity v Arboréte Mlyňany v roku 2022 boli v značnej miere limitované uzavretím kaštieľa Arboréta Mlyňany pre verejnosť z dôvodu rekonštrukčných prác.

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 2022 po dvojročnej prestávke, opäť vo väčšom počte v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre a odbornú prax. Väčšina žiakov ZŠ a študentov SŠ z rôznych oblastí Slovenska (3438) absolvovala v roku 2022 v Arboréte Mlyňany exkurziu po náučných chodníkoch arboréta, zameranú na poznávanie drevín a budovanie environmentálneho citenia.

Podujatia pre verejnosť

Podujatie Svetový deň vody organizované v spolupráci so ZsVS, a. s. sa v Arboréte Mlyňany konalo 22. 3. 2022. Témou tohtoročného Svetového dňa vody bola podzemná voda. Táto téma rezonovala aj v aktivitách pripravených pre žiakov ZŠ, ktorí sa zúčastnili tohto podujatia. Pre širokú verejnosť bolo najväčším lákadlom možnosť bezplatného rozboru vzoriek vody z lokálnych zdrojov (domových studní) na celkovú tvrdosť a dusičnany a poradenská služba pracovníkov Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s. ako riešiť prípadné problémy.

Víkend otvorených parkov a záhrad 2021 sa konal v termíne 3.-5. 6. 2022

V tomto roku bola nosnou témou podujatia téma Parky a záhrady čelia klimatickej zmene. V Arboréte Mlyňany bola pre návštevníkov počas podujatia okrem prechádzky parkom a zaujímavých ponúk v predajni okrasných rastlín sprístupnená aj interaktívna náučná trasa „Prechádzka letným arborétom“. Návštevníkom boli pomocou tejto aplikácie na trase, ktorá vedie Ambrózyho *Semper vireo* parkom ponúknuté bohaté informácie a zároveň si mohli preveriť svoje vedomosti o arboréte a drevinách. Na svoje si prišli počas podujatia aj rodiny s deťmi, pre ktoré boli pripravené zaujímavé aktivity.

Deň fascinácie rastlinami 27. 5. 2022 – podujatie zamerané na spoznávanie a využitie bylín, spojené s aktivitami pre deti.

Spoznaj Arborétum Mlyňany podujatie konané 6. 7. 2022 pre žiakov ZŠ zamerané na poznávanie histórie Arboréta Mlyňany a drevín.

Zasad' si svoj strom (20. 10. 2022)

Podujatie zorganizované občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“ v spolupráci s Arborétom Mlyňany a Lesmi SR, š. p. venované oslave Medzinárodného dňa stromov. Jeho zámerom je budovanie vzťahu k prírode a environmentálneho povedomia u najmladšej generácie zážitkovou formou. Sadením vlastných stromčekov, ktoré si mohli deti odniesť domov, vedomostnými kvízmi na tému „botanika“ a prechádzkou parkom s odborným výkladom. Návštevnosť podujatia bola 215 návštevníkov.

Podujatia pre verejnosť, ktoré boli súčasťou osláv 130. výročia založenia Arboréta Mlyňany Jeseň v Arboréte Mlyňany 28. 11. 2022 – podujatie pre študentov zamerané na priblíženie jesenného obdobia v podmienkach mierneho pásma, babieho leta. Súčasťou podujatia bola aj prednáška **Dreviny zaujímavé z jesenného aspektu, ktorej zámerom bolo priblížiť** fyziologické procesy dozrievania plodov a prefarbovania listov drevín a najzaujímavejšie dreviny Arboréta Mlyňany okrasné plodom, listom a kôrou.

Arborétum Mlyňany včera a dnes – tradície Vianoc

Vianočné podujatie, ktorého súčasťou bola

- Výstava historických fotografií z Arboréta Mlyňany 06. 12. – 16. 12. 2022
- Vianočná pohľadnica – výstava detských výtvarných prác 06. 12. – 31. 12. 2022
- Tradície Vianoc – Aké boli a aké sú Vianoce dnes 06. 12. – 31. 12. 2022

Zaujímavým obohatením podujatia bola prednáška Petra Hořku „Vypestuj si svoj bonsaj“, v ktorej priblížil bonsaj ako historický fenomén, filozofiu tvorby bonsajov, materiál a techniky tvarovania bonsajov a druhy drevín vhodné pre bonsaje. Vianočnú atmosféru navodili ukážky aranžovania vianočných dekorácií a koledy v podaní folklórneho súboru Zlatomoravčianka. Tohto podujatia sa zúčastnilo 102 návštevníkov.

Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2022

V roku 2022 navštívilo Arborétum Mlyňany 35 213 návštevníkov. Z tohoto počtu využilo možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom 3466 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 2022

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 2019 sa začala rekonštrukcia tejto kultúrnej pamiatky a pokračovala aj v roku 2021 a to dokončením 1. etapy reštaurovania a rekonštrukcie fasády na hlavnej budove kaštieľa. Táto etapa bola ukončená 16. 7. 2021. Rekonštrukcia fasády pokračovala aj v roku 2022 a v súčasnosti chýba k úplnému dokončeniu celej obnovy kaštieľa už len rekonštrukcia a reštaurovanie balustrády ohraničujúcej terasu kaštieľa.

16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2022

16.1. Domáce ocenenia

16.1.1. Ocenenia SAV

Konôpková Jana

Pamätná plaketa SAV

Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV

Opis: Ocenenie pri príležitosti životného jubilea za vedecký prínos, zásluhy o rozvoj Arboréta Mlyňany a koordináciu popularizačných aktivít.

16.1.2. Iné domáce ocenenia

Klúvanková Tatiana

Najlepšia žena vo vede 2021/2022

Oceňovateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Opis: Vedenie STU na čele s rektorom Oliverom Moravčíkom ocenilo v roku 2022 vedkyne STU za výsledky ich vedeckej práce. Stalo sa tak pri príležitosti Medzinárodného dňa žien a dievčat vo vede, ktorý si pripomíname 11. februára. Dekrét Najlepšia žena vo vede 2021/22 si podľa publikačnej činnosti v 2022 v rámci jednotlivých fakúlt prevzala aj prof. Mgr. T. Klúvanková, PhD. Dostupné na:

https://www.stuba.sk/sk/diani-na-stu/prehľad-aktualit/ocenenia-pri-prilezitosti-medzinarodneho-dna-zien-a-dievcat-vo-vede.html?page_id=14766

Krištín Anton

Prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru

Oceňovateľ: Literárny fond

Opis: Za monografiu Vtáky Česka a Slovenska v kategórii prírodných vied a vied o Zemi

Saniga Miroslav

1. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - INÉ“: „Miroslav SANIGA – FOSFA Life Science 2022“, v 30. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2022“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Fotografie s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.

Saniga Miroslav

1. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - OBCE“: „LIPTOVSKÉ REVÚCE 2022 – Z klenotnice flóry a fauny podčiernokamenského chotára“, v 30. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2022“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Fotografie s tematikou rastlín a živočíchov.

Saniga Miroslav

Čestné uznanie v kategórii „NÁSTENNÉ VIACLISTOVÉ AUTORSKÉ KALENDÁRE“ : „Chotár pod Čiernym kameňom 2022“, v 30. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2022“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Fotografie s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.

Sarvašová Lenka

2. miesto v súťaži „Mladí vedci 2020

Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV

Opis: Ocenenie za publikáciu Sarvašová L. et al.: Winter geometrid moths in oak forests: Is monitoring a single species reliable to predict defoliation risk? Forests 11(3), 2020: 288. Výsledky

8. ročníka súťaže Mladí vedci 2020 boli vyhlásené v roku 2022.

16.2. Medzinárodné ocenenia

17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

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 a odpoveďami na prípadné žiadosti.

18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

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

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 19.1.2023

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

.....
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

.....
Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022****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.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
6.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.	100	1.00
8.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
9.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
10.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
13.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
15.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
16.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	0.93
17.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
18.	Mohammad Mukarram, PhD.	50	0.50
19.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
21.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
22.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
23.	Ing. Michal Slezák, PhD.	100	0.95
24.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	50	0.50
25.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00

Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	1.00
2.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Peter Fleischer, PhD.	20	0.40
4.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Dominika Košútová, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Martin Kubov, PhD.	10	0.20
10.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Jana Marešová, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	20	0.20
13.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Ivica Pivková, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	0.62
16.	Mgr. Iveta Štecová, PhD.	100	0.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Dominik Horváth	60	0.60
2.	RNDr. Adrián Oravec	100	1.00
3.	Ing. Tomáš Szabo	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. Katarína Harazinová	100	1.00
4.	Ing. Peter Hoľka, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Nora Hriňová	100	1.00
6.	Bc. Darina Jančoškova	100	1.00
7.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
8.	Ing. Jarmila Kráľová, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
10.	Ing. Katarína Sládekova	100	1.00
11.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	1.00
12.	Ing. Zuzana Švecová	100	0.00
13.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00

14.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
15.	Ing. Estera Zahradníková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badínková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	1.00
4.	Marián Berta	100	1.00
5.	Gabriela Fogadová	100	1.00
6.	Miroslava Grešková	100	1.00
7.	Monika Halandová	100	1.00
8.	Zuzana Haringová	60	0.60
9.	Ondrej Kováčik	100	1.00
10.	Helena Krajčiová	100	1.00
11.	Alena Magušinová	100	1.00
12.	Ľubomíra Majorová	100	1.00
13.	Anna Matrtajová	100	1.00
14.	Viera Nižná	100	1.00
15.	Ľubomír Pálka	100	1.00
16.	Ján Pichler	100	1.00
17.	Viera Pichlerová	100	1.00
18.	Helena Poláková	100	1.00
19.	Sylvia Straková	100	1.00
20.	Juraj Strieška	100	1.00
21.	Mgr. Mária Turčeková	100	1.00
22.	Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	60	0.70
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Michaela Bauerová	100	1.00
5.	Zuzana Becherová	80	0.80
6.	Lea Budová	100	1.00
7.	Pavel Danko	100	1.00
8.	Margita Ďurčeková	100	1.00
9.	Michal Fogad	100	1.00

10.	Viera Kalužáková	50	0.50
11.	Mária Klimanová	100	1.00
12.	Pavol Kopicár	100	1.00
13.	Pavel Kratka	100	1.00
14.	Daniel Lipnický	100	1.00
15.	Ján Lovás	80	0.80
16.	Erika Masárová	100	1.00
17.	Alexander Mladý	100	1.00
18.	Anna Necpálová	100	1.00
19.	Alžbeta Opálená	100	1.00
20.	Mária Pavlatovská	100	0.42
21.	Jana Petříková	100	1.00
22.	Vladimír Rajtár	100	1.00
23.	Anton Rapavý	100	1.00
24.	Lucia Škulová	40	0.26
25.	Helena Zábojníková	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mohammad Mukarram, PhD.	31.12.2022	0.50
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	31.12.2022	0.20
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Mgr. Mária Turčeková	31.12.2022	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Peter Sivecký	31.8.2022	1.00

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Ing. Hana Húdoková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Ing. Terézia Jauschová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	Ing. Matúš Pivovar	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
4.	Mgr. Romana Ružinská	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
5.	Ing. Michaela Strmisková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
6.	Ing. Veronika Šamajová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených 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

Príloha B

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 / 30.9.2024
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:

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 leša SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

V troch hniezdnych sezónach (1996, 2016 a 2021) sme zozbierali dáta o početnosti a hniezdnej úspešnosti v Európe vymierajúceho druhu spevavca *Lanius minor*. Paralelne sa zbierali údaje o vzrastajúcom počte domov a type hospodárenia v jeho 132 teritóriách. Predbežné analýzy poklesu početnosti (73, 38, 21/20 km² v jednotlivých rokoch) poukazujú na negatívny vplyv rozsiahlej výstavby, zmeny hospodárenia z farmárskeho na chatársky a celkovú modernizáciu lazničkeho osídlenia a naznačujú, že tieto faktory sú významné ako lokálne faktory vymierania tohto ohrozeného druhu.

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 / 11.11.2026
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
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.

Získavanie a analýzy terénneho materiálu: V dňoch 9.–13.7.2022 sa uskutočnil pracovný pobyt vedeckých pracovníkov z ČZU Praha (doc. Ing. František Hnilička, PhD., Ing. Jiří Kudrna) a ÚEL SAV (Ing. Margita Kuklová, CSc., Ing. Ján Kukla, CSc.) v oblasti Východoslovenskej pahorkatiny so zameraním na štúdium fyziológie rastlín, obsahu rizikových prvkov v opade, organo-minerálnej pôde a asimilačných orgánov drevín, krovín a bylín.

Organizovanie 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. Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. bol hositeľom a spolu s Českou zemědělskou univerzitou v Praze aj organizátorom medzinárodnej vedeckej konferencie s názvom „Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022“. Účastníci – v počte 60, sa počas dvoch dní – 7. a 8. septembra 2022 venovali najmä vplyvu potenciálne rizikových látok nielen antropogénneho pôvodu na rastliny. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Mgr. Ivica Pivková, PhD. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie. Okrem vyzvaných prednášok (5), odborných prednášok (11) a posterových prezentácií (12) v daných oblastiach výskumu zaujali aj prednášky firmy Ekotechnika o najnovšej ponuke prístrojovej techniky LI-COR. Recenzovaný zborník z konferencie je dostupný na: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2022a.pdf

Publikovanie spoločného príspevku:

HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica - KODET, Jan - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Vliv zasolení na vybrané fyziologické parametry listové zeleniny : Influence of salinity stress on selected physiological parameters of leaf vegetables. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 13-16. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference) Typ: AFC

Programy: COST

4.) 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:	33 - Rakúsko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Island: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 3, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 833 €

Dosiahnuté výsledky:

Nová Cost Action MARGISTAR, ktorá začala v septembri 2022, reflektuje prírodné, environmentálne, sociálne a ekonomické vzájomné vzťahy a interakcie v horských oblastiach a identifikuje environmentálne, sociálne, ekonomické a politické výzvy. Prostredníctvom množstva fyzických a virtuálnych stretnutí širokej škály aktérov má za cieľ spoločne navrhnuť inovatívne cesty na transformáciu marginalizovaných horských oblastí smerom k ich zelenej, digitálnej a zdravej budúcnosti. Zriadením online platformy chce stimulovať dialóg medzi vedcami, tvorcami politik, horskými aktérmi, mimovládnyimi organizáciami, podnikateľmi, verejnými orgánmi a súkromnými organizáciami.

V roku 2022 sa tím SEA zaradil do pracovnej skupiny 2, ktorá sa bude venovať syntéze znalostí a spoločnej identifikácii inovatívnych a zelených riešení pre výzvy v marginalizovaných horských oblastiach, so zapojením širokej škály aktérov a prípadových štúdií.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Eudmila 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Účast' na webinári COST Academy dňa 29.9.2022 a účast' na pravidelných mesačných seminároch.

V rámci experimentálnej časti projektu boli v laboratóriu extrahované DNA zo vzoriek hostiteľov blanokridlých parazitoidov (ENZA Insect Kit).

6.) 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:	-

Dosiahnuté výsledky:

V rámci akcie COST Action CA21138 bol v októbri (28.10.2022) zrealizovaný "Kick of meeting", ktorým začína oficiálne riešenie projektu. Na danom mítingu bol schválený akčný plán projektu, jednotlivé aktivity a časový harmonogram v rámci konkrétnych pracovných skupín. ÚEL SAV sa zapojil do riešenia v rámci 2 pracovných skupín:

WG2: Interactions between global change drivers and forest ecosystems health and functioning - Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a zdravotným stavom a fungovaním lesných ekosystémov.

WG3: Interactions between global change drivers and tree and soil biogeochemical processes - Interakcie medzi hnacou silou globálnej zmeny a biogeochemickými procesmi v drevinách a pôde.

7.) Biodiverzita lesov mierneho pásma orientujúca udržateľnosť hospodárenia unifikáciou perspektív (*Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	13.11.2019 / 12.11.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA18207
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universita degli Studi di Roma La Sapienza
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	51 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Island: 1, Taliansko: 3, Litva: 1, Moldavsko: 2, Severné Macedónsko: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Práce na projekte s cieľom zhodnotiť účinok ochranného prístupu na biodiverzitu/floristické zloženie dubových porastov sa v tomto roku posunuli do druhej fázy. Na rad prišla trojica národných prírodných rezervácií (NPR) s príslušnými hospodárskymi lesmi v odlišných pôdno-klimatických podmienkach, menovite NPR Hrdovická (okres Topoľčany) na kremencovom geologickom substráte, NPR Bradlo (okres Bánovce nad Bebravou) na vápencoch a NPR Ponická dúbava (okres Banská Bystrica) opäť na kyslom podloží. Spolu s odberom vzoriek pôdy na analýzu pH, obsahu uhlíka, dusíka, fosforu a draslíka sme popri analýze jarného aspektu realizovali meranie terénnych charakteristík (GPS, svahovitosť, expozícia). V auguste sme sa vrátili na lokality za účelom štúdia letného aspektu. Po ukončení determinácie rastlinných druhov čaká z oboch rokov nazhromaždené dáta komplexná štatistická analýza.

8.) 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovala kultivácia semenáčov dosiaľ získaných proveniencií duba zimného (*Quercus petraea* s.l.) v priestoroch škôlok Arboréta Mlyňany a získavanie ďalších s cieľom tvorby kolekcie vzoriek z oblastí s teplejšou a suchšou klímou, ktoré chceme popísať z hľadiska fyziologickej/metabolickej odozvy na kontrolovanú dehydratáciu. Žiaľ, tento rok patril na všetkých cieľových lokalitách opäť medzi neplodné.

Súbežne sme v kolektíve partnerov z pracovnej skupiny 2 (WG2-D6) projektu COST CA19128 finišovali s prácami na spoločnej publikácii zameranej na biele miesta v poznaní a skrytý potenciál, resp. nebezpečenstvo spojené s kultiváciou nepôvodných druhov drevín v európskych lesoch.

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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464> Typ: ADCA

9.) 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: 3125 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas uplynulého roka sme hľadali a identifikovali vhodné cieľové skupiny, stretli sme sa s majiteľmi záhradníckych centier, pestovateľmi drevín a dodávateľmi pestovateľského materiálu, správcami drevín v urbánnom prostredí. Účelom stretnutí bolo zistenie, 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.

10.) Klimatická zmena a netopiere: od vedy k ochrane (*Climate change and bats: from science to conservation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Kaňuch
Trvanie projektu:	26.2.2019 / 25.2.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA18107
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universita degli Studi di Napoli Federico II
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	37 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 2, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Pripravil sa spoločný rukopis k databáze znakov netopierov a bol zaslaný na posúdenie.

11.) Európske úložisko údajov o pôdnej biológii na ochranu pôdy (European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Michalko
Trvanie projektu:	13.7.2019 / 9.9.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA18237
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Senckenberg Museum of Natural History Görlitz
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	51 - Albánsko: 1, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 neboli publikované v rámci projektu žiadne publikácie.

12.) Nové prístupy v detekcii patogénov a vzdušných alergénov (New approaches in detection of pathogens and aeroallergens)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Michalko
Trvanie projektu:	13.7.2019 / 20.11.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA18226
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Worcester
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	56 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 3, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 neboli v rámci projektu publikované žiadne publikácie.

13.) Pochopenie a využitie vplyvu nízkeho pH na mikroorganizmy (*Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Michalko
Trvanie projektu:	17.4.2019 / 16.4.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA18113
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Sapienza University of Rome
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	55 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 3, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Lotyšsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 1, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 neboli v rámci projektu publikované žiadne publikácie.

14.) Transfer poznatkov pre zlepšenie manažmentu Európskych riečnych ekosystémov a ich služieb (*Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	9.11.2017 / 8.5.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA16208
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Université Rennes 2
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	51 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Island: 2, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1250 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednej etape riešenia projektu sme v rámci pracovných skupín na medzinárodnom podujatí (RIPA-1: First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management) prezentovali prvé výsledky syntézy poznatkov zameraných na ekológiu obnovy ripariálnej vegetácie ako aj definitívnu podobu prehľadu biotopov lužných lesov a krovín Európy. Zároveň sme uverejnili rozsiahlu syntézu, ktorá identifikovala kľúčové oblasti pre výskum a manažment vegetácie riečnych ekosystémov. Vlastné aktivity smerovali k publikovaniu vedeckej štúdie o vybraných topografických indexoch ako účinného proxy nástroja pre hodnotenie vplyvu úrovne disturbance a produktivity stanovišťa na druhovú diverzitu rastlín v podmienkach lužných lesov.

RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Patricia M.** - ABRAHAM, Eleni - AGUIAR, Francisca - ANDREOLI, Andrea - BLAŽENTIENE, Ligita - BERISHA, Naim - BERNEZ, Ivan - BRUEN, Michael - BRUNO, Daniel - CAMPOREALE, Carlo - ČARNI, Andraž - CHILIKOVA-LUBOMIROVA, Mila - CORENBLIT, Dov - ČUŠTEREVSKA, Renata - DOODY, Tanya - ENGLAND, Judy - EVETTE, André - FRANCIS, Robert - GARÓFANO-GÓMEZ, Virginia - GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, Marta - SELMAN GULTEKIN, Yasar - GUYARD, Florian - HELLSTEN, Seppo - HINKOV, Georgi - JAKUBÍNSKÝ, Jiří - JANSSEN, Philippe - JANSSON, Roland - KAIL, Jochem - KELES, Emine - KELLY-QUINN, Mary - KIDOVÁ, Anna - KISS, Tímea - KULVIK, Mart - LA PORTA, Nicola - LASLIER, Marianne - LATELLA, Melissa - LORENZ, Stefan - MANDŽUKOVSKI, Dejan - MANOLAKI, Paraskevi - MARTINEZ-FERNÁNDEZ, Vanesa - MERRITT, David - MICHEZ, Adrien - MILANOVIĆ, Jelena - OKRUSZKO, Tomasz - PAPASTERGIADOU, Eva - PENNING, Ellis - PIELECH, Remigiusz - POLITTI, Emilio - PORTELA, Ana - RIIS, Tenna - ŠKVORC, Željko - SLEZÁK, Michal - STAMMEL, Barbara - STELLA, John - STESEVIC, Danijela - STUPAR, Vladimir - TAMMEORG, Olga - TAMMEORG, Priit - MOE FOSHOLT, Therese - URBANIČ, Gorazd - VILLAR, Marc - VOGIATZAKIS, Ioannis - VRCHOVSKY, Paul - YOUSEFPOUR, Rasoul - ZINKE, Peggy - ZLATANOV, Tzvetan – DUFOR, Simon. 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). ISSN 2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1604> Typ: ADCA

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). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949> Typ: ADCA

Programy: International Visegrad Fund (IVF)

15.) Vytvorenie pracovnej siete pre ochranu mokrad'ových lesov v krajinách V4 (*Network establishment for V4 wetland forest protection*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	16.5.2022 / 15.11.2023
Evidenčné číslo projektu:	22210078
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Faculty of Environmental Sciences, Czech University of Life Sciences in Prague
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 1, Maďarsko: 1, Poľsko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1450 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku výskumu rastlinnej diverzity slatinných jelšových lesov sme založili monitorovacie plochy v NPR Šúr a inštalovali meracie prístroje pre dlhodobé zaznamenávanie klimatických údajov, vrátane kolísania hladiny podzemnej vody. Vegetačné snímkovanie mikro-topografických (vlhkostných) gradientov sa realizovalo na vybraných bulloch jelše lepkavej s rôznymi svetelnými podmienkami. Získané vegetačné a ekologické údaje tvoria súčasť zdieľaného datasetu v rámci budovanej monitorovacej siete mokrad'ových lesov strednej Európy (Česko, Maďarsko, Poľsko, Slovensko). Zároveň sme vyhodnotili vlastné diverzitné dáta z dlhého geografického gradientu

slatinných jelšových lesov, kde sa testoval kombinovaný efekt stanovištnej produktivity, pôdnej toxicity a ich interakcie s dominantnými druhmi rastlín. Zistili sme korelácie medzi zemepisnou šírkou a toxicitou, limitujúcimi pôdnymi zdrojmi, resp. druhovou bohatosťou rôznych funkčných skupín rastlín.

SLEZÁK, Michal - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Resource limitation and soil toxicity shape species dominance and diversity in wetland forests across biogeographical regions. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 82. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians") Typ: AFK

Programy: Multilaterálne - iné

16.) Rozšírenie niektorých skupín živočíchov v Madagaskare: vplyv kvality habitatu a nadmorskej výšky (*Distribution of some animal groups in Madagascar: effect of habitat quality and altitude*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 4.4.2015 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 7 - Česko: 2, Nemecko: 1, Madagaskar: 1, Slovensko: 3
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

V apríli 2022 sme zbierali rovnokridlovce, modlivky a pakobyľky (Orthoptera, Mantodea, Phasmida) v oblasti Maskarén na ostrovoch Reunion a Mauritius s cieľom porovnať ich druhovú diverzitu s faunou Madagaskaru. Na týchto ostrovoch (celkom 26 lokalít) sme v rovnakej sezóne a počas jedného mesiaca ako pred 7 rokmi na Madagaskare (41 lokalít) zistili výrazne menšiu druhovú diverzitu ako na Madagaskare. Zatiaľ čo na Madagaskare sme zistili celkom 110 druhov orthopteroidného hmyzu, v r. 2022 sme na oboch susedných ostrovoch (Reunion a Mauritius) zistili celkom 58 druhov. Chudobnejšiu faunu Reunionu a Mauritiusu pripisujeme hlavne výrazne menšej rozlohe ostrovov, izolácii od kontinentu a Madagaskaru, ako aj menšej ploche zachovalých a vhodných habitatov. Zistili sme aj jeden nový rod a druh svrčka podčel'ade Pentacentrinae pre vedu a celkom 6 druhov sme na ostrovoch registrovali ako nové druhy pre tieto ostrovy.

17.) Sanitárna ťažba lesov & početnosť a reprodukcia d'atl'ov (*Salvage Logging & Woodpecker Abundance and Reproduction*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: multilaterálny WSL Internal Innovative Project
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Switzerland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 6 - Nemecko: 1, Švajčiarsko: 2, Poľsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Disturbancie v lesoch produkujú množstvo mŕtveho dreva. Po nich sa zvyčajne robí sanitačná ťažba. Tá ovplyvňuje organizmy, využívajúce mŕtve drevo ako biotop a potravu. Ďatle sú kľúčovo závislé od mŕtveho dreva a môžu byť ovplyvnené ťažbou znížením dostupnosti potravy (bezstavovcov, ktoré drevo kolonizujú po disturbancii) a poklesom potenciálnych hniezdísk odstraňovaním odumretých stromov. Preto sme posudzovali dopady záchranej ťažby na početnosť a reprodukciu ďatľov metaanalýzou publikovaných i nepublikovaných údajov v miernom a boreálnom pásme. Porovnali sme reakcie ďatľov na narušenie lesa vo vytážených a nevytážených lesoch. Zvažovali sme početnosť, výskyt, hustotu hniezd a hniezdnu úspešnosť. Pri analýze reakcií ďatľov sme zohľadnili aj potenciálny efekt hustoty stromov, čas od ťažby dreva, nadmorskú výšku, zemepisnú šírku a kontinent. Početnosť aj hniezdna úspešnosť ďatľov boli silne ovplyvnené následnou záchrannou ťažbou dreva. Okrem záchranej ťažby neboli reakcie ďatľov významne spojené so žiadnymi inými parametrami. Ťažba môže predstavovať značnú hrozbu nielen pre ďatle ale aj pre sekundárnych užívateľov ich dutín.

Programy: Bilaterálne - iné

18.) Integrovaný prístup botanických záhrad a 'občianskej vedy' pre záchranu ohrozených druhov rastlín (*An integrated approach of botanical garden and citizen science in the threatened plants conservation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	SK-TW-21-0003
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Taiwan: 1
Čerpané financie:	APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu na slovenskej strane sa realizovalo testovanie rôznych ciest propagácie (generatívnej – semenami, resp. vegetatívnej – rezkami, in vitro technológia) vybraných chránených druhov drevín – hlohu Lindmanovho (*Crataegus lindmanii* Hrabětová), rojovníka močiarného (*Rhododendron tomentosum* Harmaja) a ruže roľnej (*Rosa arvensis* Huds.). Za týmto účelom boli realizované odbery rastlinného materiálu vo viacerých termínoch, bol aplikovaný rôznych substrát a stimulátor zakoreňovania, resp. odlišné protokoly in vitro kultivácie meristémov, ktoré vychádzali z literatúry. V priebehu prác sme sa stretávali s viacerými komplikáciami, ktoré výrazne ovplyvnili dosiahnuté výsledky. Medzi prvými bol neskorý mráz, ktorý na jar poškodil rezkovance ruže a hlohu. Nasledovalo dlhodobé sucho, ktoré značne redukovalo zakoreňovanie rezkov ruže a rojovníka začiatkom leta. Sľubnejšie výsledky sa očakávali z neskoro jesenného rezkovania, no nastavené kultivačné podmienky neboli celkom vyhovujúce. Úspešne sme však pozberali semenný materiál (v prípade hlohu je známa len malá populácia), stratifikovali a v prípade rojovníka vysiali a kultivovali v laboratórnych podmienkach. Testovanie bude teda nutné zopakovať v nasledujúcom roku, ale už s prihliadaním aj na tvorbu depozitu rastlín o genetickej štruktúre blízkej pôvodným populáciám. Okrem toho, v prostredí aplikácie iNaturalist sme vytvorili projekt, ku ktorému sa môže pridať laická verejnosť svojimi pozorovaniami chránených druhov, resp. hrozieb pre ne. Súbežne prebehli recipročné návštevy projektových partnerov. V októbri pricestovali 4 členovia taiwanského tímu. Po vzájomnom informovaní o stave prác sme sa spoločne pozreli na chránené

biotopy s výskytom cieľových druhov drevín. Zahraniční kolegovia boli zapojení do zberu rezkov/semien rojovníka a zakladania kultúry. Slovenskí riešitelia si na Taiwane prehliadli pestré aktivity Taiwan Forestry Research Institute zamerané na záchranu ohrozených druhov rastlín, počnúc ex situ konzervácie v prostredí Taipei Botanical Garden a Fushan Botanical Garden cez návrat do prírody, až po zapojenie základných škôl, občianskych komunit, farmárov a pôvodných obyvateľov ostrova do vzdelávania a starostlivosti o ohrozené druhy. Zúčastnili sme sa prednášky o platforme iNaturalist v podaní koordinátora za Taiwan a plénu študentov Chiayi University sme predstavili našu ochranársku iniciatívu.

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

19.) Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu (*Centre of the investigation of synthesis and transformation of nutritional substances in food chain in interaction with potentially risk substances of anthropogenic origin*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 1.11.2018 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000845
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Kontaminácia pôd a asimilačných orgánov dvoch pôvodných (*Acer platanoides* L., *Taxus baccata* L.) a dvoch nepôvodných (*Negundo aceroides* Moench, *Thuja occidentalis* L.) drevín v mestských parkoch JZ Slovenska ukázala značnú až veľmi vysokú kontamináciu pôd kadmium; v prípade Ni je kontaminácia mierna až nízka. Pomocou PCA boli hodnotené významné ekologické faktory vo vzťahu k študovaným drevinám. Prvé tri hlavné zložky PCA významne korelovali s obsahom Cd (PC1) a Ni (PC3) v pôdach a obsahom Cd v asimilačných orgánoch (PC2), čo naznačuje, že tieto prvky môžu pochádzať najmä z priemyselných a automobilových zdrojov.

PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita** . Content of cadmium and nickel in soils and assimilatory organs of park woody species exposed to polluted air. In Life-Basel, 2022, vol. 12, iss. 12, art. no. 2033. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life12122033> Typ: ADCA

Programy: Erasmus+

20.) ALIVE – Zábavná biológia s virtuálnou realitou (*ALIVE – Make Biology Fun with Virtual Reality*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jarmila Králová
Trvanie projektu:	1.11.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2020-1-SK01-KA201-078297
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 1, Grécko: 1, Taliansko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	Erasmus+: 15120 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt ALIVE poskytuje riešenie, ktoré spája výhody online (dištančného) vzdelávania s tradičnou prezenčnou výučbou v triede. Prostredníctvom virtuálnej reality a 3D sveta umožní učiteľovi dištančné vzdelávanie – vo virtuálnej realite – no zároveň byť v priamom kontakte so svojimi žiakmi, ako keby boli vo vlastnej triede. Významnou výhodou je potenciál digitálnych technológií pre zaujímavú formu prezentácie poznatkov. Počas riešenia projektu ALIVE bol v rámci intelektuálnych výstupov vypracovaný návrh učebných osnov a inovatívnych učebných materiálov pre biológiu, ktorých výsledkom je návrh a formulácia efektívneho učebného plánu pre biológiu/prírodovedné predmety na základe analýzy potrieb s ohľadom na možnosti virtuálnych svetov. Zároveň boli vytvorené učebné materiály pre kurzy koncipované s ohľadom na primárne vzdelávanie biológie v partnerských krajinách. Z dotazníkového prieskumu boli identifikované najdôležitejšie témy, ktoré boli následne spracované (Svet živých zvierat, Svet rastlín, Mikrobiológia, Biológia človeka a ochrana zdravia, Životné prostredie a živé organizmy). Učebné materiály boli pripravené ako séria dokumentov a multimedialného obsahu s podrobnými teoretickými poznatkami, inovatívnymi 3D vzdelávacími aktivitami, oblasťami sveta 3D virtuálnej reality, učebnými scenármi a všetkými požadovanými učebnými materiálmi (cvičenia, aktivity, kvízy atď.). Dôležitou súčasťou tohto výstupu je podrobné určenie vzdelávacích scenárov, ktoré sa odohrávajú vo virtuálnom svete. Tieto scenáre pokrývajú všeobecnú vzdelávaciu funkčnosť 3D sveta, ako aj špecifické interaktívne 3D aktivity spojené s každým vzdelávacím konceptom, ktorý sa bude vyučovať. Tento výstup sa týka vývoja inovatívneho 3D svetového prostredia o biológii/prírodných vedách. 3D svet obsahuje všetky učebné materiály pripravené v IO1 v atraktívnom školiacom prostredí pre viacerých používateľov. Okrem toho 3D virtuálny svet obsahuje pre každý kurz sériu 3D interaktívnych scenárov, ktoré sú navrhnuté a implementované ako súčasť tohto výstupu. Nakoniec, prostredie obsahuje rôzne funkcie, nachádzajú sa tu virtuálne prednáškové sály, učebne a mediálne miestnosti, ktoré umožňujú organizáciu školiaceho/vzdelávacieho procesu osobným spôsobom. Všetky tieto komponenty sú prepojené s dynamickou hernou logikou a dostupné vo všetkých partnerských jazykoch.

Dalším intelektuálnym výstupom je herná vzdelávacia platforma 3D virtuálneho sveta, ktorú môže ktokoľvek voľne navštíviť a využiť na seba vzdelávanie. Pilotným testovaním bola overená funkčnosť a kvalita vzdelávacej platformy ALIVE - 3D virtuálny svet, vypracovaný vzdelávací materiál a scenáre, ako aj identifikácia budúcich smerov partnerstva na rozšírenie rozvíjaných myšlienok.

Zároveň bola vytvorená používateľská príručka pre potreby ich používateľov (napr. zamestnancov škôl, samospráv a školiacich subjektov). Obsahuje informácie o 3D svete, návod na pripojenie a ovládanie avatara, ako aj využitie všetkej funkcionality, popis rôznych typov učebných materiálov a dostupných aktivít.

Výstup pozostáva z troch častí:

1.) príručka ako kompletný dokument s odporúčaniami na využitie vzdelávacej platformy 3D virtuálny svet, vrátane online učebných zdrojov a hier v školskom vzdelávaní,

- 2.) metodické a didaktické postupy, ktoré je možné využiť na čo najefektívnejšie využitie vzdelávacej platformy ALIVE 3D Virtual World,
- 3.) návod, ako hodnotiť vzdelávacie aktivity, všetky výstupy projektu sú dostupné na webstránke projektu <https://www.aliveproject.eu/>

Programy: Horizont Európa

21.) 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 Európa: 3916 €

Dosiahnuté výsledky:

COEVOLVERS ako nový projekt schémy Horizon Europe zahájil svoju činnosť na úvodnom projektovom stretnutí v Turku 7.-9.12.2022 pod vedením Natural Resources Institute Finland (LUKE). Hlavným poslaním projektu je vývoj inovatívnych riešení k podpore efektívnosti implementácie prírode blízkych opatrení v ochrane biodiverzity. Osobitná pozornosť je venovaná integrácií prírodovedných a spoločensko-vedných prístupov s využitím co-evolučným princípov. Projekt si kladie za cieľ vyvinúť inovatívny prístup k integrácii aktérov do procesu plánovania a rozhodovania v manažmente prírody a krajiny vrátane aktérov prírody. Projekt vyvíja a testuje svoje prístupy na 7 prípadových štúdiách.

SEA vedie v projekte WP4 zameraný na inštitucionálne a behaviorálne aspekty rozhodovania.

Správa z úvodného stretnutia: <https://slovakglobe.webnode.sk/reports/>

Programy: European Interest Group (EIG) CONCERT-Japan

22.) 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 koordinátorom projektu:	nie
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:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 16150 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 vedeckí tím oddelenia SEA ako líder pracovnej skupiny 4 pracoval na vývoji nástroja na podporu rozhodovania v oblasti manažmentu a riadenia nakladania s odpadovou vodou. Tento nástroj sa venuje najmä identifikácii rizík, príležitostí, bariér a politík pre transformáciu využívania odpadovej vody. Súčasťou tohto výstupu sú aj otázky pre rozhovory, ktoré sa v prípadových krajinách projektu uskutočnia v priebehu roku 2023. Následne sa výsledky týchto rozhovorov využijú na dopracovanie spomínaného podporného rozhodovacieho nástroja.

V novembri 23-24, 2022 sa v Drážďanoch v Nemecku uskutočnilo osobné stretnutie projektových partnerov, na ktorom sa prediskutovali doterajšie výsledky a naplánovali sa ďalšie úlohy a spolupráca v roku 2023, súčasťou diskusie bola aj spoločná publikácia.

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: 680 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvého roku riešenia projektu sme revidovali dostupný herbárový materiál a analyzovali využiteľnosť a variabilitu štandardne využívaných morfológických znakov. Z vybraných položiek sme izolovali gDNA a sekvenovali vybrané úseky vhodné pre multi-loci fylogenetické analýzy. V rámci projektu sme pripravili 1 WOS publikáciu, v ktorej sme publikovali morfológické porovnanie a fylogénu druhov *Crepidotus applanatus* a *C. malachus* a opísali nový druh *C. pini*.

JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Phylogeny of *Crepidotus applanatus* Look-Alikes Reveals a Convergent Morphology Evolution and a New Species *C. pini*. In Journal of Fungi, 2022, vol. 8, no. 5, art. no. 489. (2021: 5.724 - IF, Q1 - JCR, 0.980 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8050489> 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: 694 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvého roku riešenia projektu sme revidovali dostupný herbárový materiál uložený v herbári SAV a excerpovali literárne dáta z relevantných publikácií. Pripravili sme prvý dataset publikovaných sekvencií zástupcov čeľade Clavariaceae. Počas služobnej cesty sme cielene zbierali zástupcov Clavariaceae, pričom jednotlivé zbery sme evidovali a spracovali podľa morfológických štandardov.

3.) Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid (*Ecological relationships in the system host-parasitoid*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľudmila Černecká
Trvanie projektu: 1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: 2/0149/20
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 3792 €

Dosiahnuté výsledky:

Priestorové rozloženie parazitoidov je úzko spojené s distribúciou a ekologickými požiadavkami ich hostiteľov (pavúkov). Vplyv výškového gradientu na druhovú diverzitu je často riešenou témou v ekológii, ale jeho vplyv na intenzitu biotických interakcií zostáva málo známy. Skúmali sme rozšírenie pavúkov z čeľade Dictynidae v lesných ekotónoch v širokom výškovom gradiente (110 – 1466 m n. m.) a kontrolovali sme prítomnosť parazitoida, konkrétne druh *Zatypota anomala*. Identifikovali sme štyri druhy pavúkov cedivôčiek ako hostiteľov *Z. anomala* v strednej Európe. Priestorové rozloženie hostiteľov- pavúkov *Dictyna* a *Nigma* sa prekrývalo pozdĺž výškového gradientu, ale výskyt parazitizmu sa výrazne líšil medzi rodmi pavúkov pozdĺž výškového gradientu. *Nigma* bola parazitovaná v nižších nadmorských výškach medzi 179–254 m n. m. a *Dictyna* vo vyšších nadmorských výškach medzi 361–870 m n. m. Zistili sme, že *Z. anomala* má pravdepodobne fenotypovú plasticitu, ktorá jej umožňuje útočiť na pavúky z rôznych rodov v rôznych nadmorských výškach. Hoci sa tieto hostiteľsky akceptované taxóny líšia v niektorých morfológických a behaviorálnych znakoch, ich ekologické postavenie je podobné v rámci výškového gradientu.

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). 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*) Typ: ADCA

KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila** - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter. *Sinarachna nigricornis* and genus-specific host utilization of *Araneus* spiders by the genus *Sinarachna* /Hymenoptera: Ichneumonidae/ [*Sinarachna nigricornis* a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu *Araneus* rodom *Sinarachna* /Hymenoptera: Ichneumonidae/]. In Journal of Arachnology, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55. (2021: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-21-012> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid) Typ: ADCA

ČERNECKÁ, Ľudmila** - GAJDOŠ, Peter - KORENKO, Stanislav - PURGAT, Pavol - SÝKORA, J. - HOLÝ, Kamil - MICHÁLKO, Radek. Parasitisation rate of web-building spiders by hymenopteran parasitoids depends on elevation, habitat and spider traits [Miera parazitácie sieťových pavúkov blanokrídlymi parazitoidmi závisí od nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov pavúkov]. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 18. Dostupné na internete: https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. European congress of arachnology) Typ: GII

4.) Reprodukčné stratégie vo vzťahu k akustickým parametrom a migračným stratégiám: štúdie na trsteniarikovi bahennom (*Acrocephalus scirpaceus*) a strakošovi kolesárovi (*Lanius minor*). (Reproductive strategies and relation to acoustic parameters and migration strategies: studies on Reed Warbler and Lesser Grey Shrike)

Zodpovedný riešiteľ: Alžbeta Darolová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: 2/0065/20
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 1399 €

Dosiahnuté výsledky:

Získali sme prvé dôkazy o stratégii migrácie ohrozeného diaľkového migranta strakoša kolesára pomocou geolokátorov. V stredo európskej populácii (Slovensko, cca 30-35 párov/20 km²) sme analyzovali migračné trasy a zastávky, načasovanie a rýchlosť migrácie. Nasadili sme 20 loggerov: 8 samcov a 2 samice v roku 2017 s PAM loggerom a 6/4 v roku 2019 s geolokátorom uTag. Údaje ukazujú slučkovitú migráciu proti smeru hodinových ručičiek do južnej Afriky. Na jeseň aj na jar vtáky využívali východnú cestu cez Balkán. Počas jesennej migrácie vtáky prekročili Stredozemné more smerom k Líbyi s medzipristátiami okolo N Čadu a N Nigeru. Ďalšie stacionárne obdobia oboch vtákov boli v Angole a hlavné zimoviská sa nachádzali na území Botswany. Jarná migrácia sa začala 29. marca a 3. apríla a vtáky sa vydali na cesty pozdĺž východoafrických krajín s medzipristátiami neskôr v Jemene a Saudskej Arábii, kým prekročili východné Stredozemné more. Dominovala nočná migrácia, no jeden vták si na niekoľko dní v auguste predĺžil svoj let na denné svetlo o niekoľko hodín. Najextrémnejšia letová výška bola 4530 m n.m.

KRIŠTÍN, Anton - ADAMÍK, Peter - HAHN, Steffen - WONG, Joanna. Migračné stratégie diaľkového migranta *Lanius minor*: Analýza dát 2 typov geolokátorov = Movement strategies of a

long-distance migrant, the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*, revealed by light-level geolocators and multi-sensor loggers. In Ptáci a svět v pohybu: ornitologická konference 23.-25. září 2022, Mikulov : elektronický sborník abstraktů. - Praha : ČSO, 2022, s. 40-41. ISBN 978-80-87572-67-2. (Ornitologická konference ČSO) Typ: AFG

5.) Diverzita rastlín jelšových lesov hlavných bioregiónov strednej Európy (*Diversity of plant understory of alder forests in the main bioregions of Central Europe*)

Zodpovedný riešiteľ: Richard Hrivnák
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Michal Slezák
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0016/19
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 800 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračoval terénny výskum jelšových lesov v oblasti severného Poľska, pričom získané floristické záznamy boli počas roka digitalizované a ekologické údaje laboratórne spracované pre potrebu ďalšieho syntetického vyhodnotenia. Publikovali sme prvé komplexnejšie výstupy porovnávacej diverzity cievnatých rastlín v hlavných bioregiónoch strednej Európy. Alpský región, reprezentovaný montánnou časťou Západných Karpát na Slovensku, vykazoval najvyššiu celkovú druhovú bohatosť rastlín v porovnaní s panónskym (nížinné oblasti Maďarska) a kontinentálnym regiónom (centrálne časti Poľska). Výsledky ďalej odhalili najvyššiu invadovanosť jelšových lesov v prechodnej Karpatsko-Panónskej zóne. Z výskumu horských jelšových lesov tatranského regiónu sme uverejnili zaujímavý nález machu *Pseudocampyllum radicale*. Historické, resp. súčasné chorologické údaje tohto prehliadaného druhu slovenskej bryoflóry nie sú nateraz dobre známe.

DŘEVOJAN, Pavel - BLAHUT, Petr - HOMOLOVÁ, Zuzana - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - KUČERA, Jan - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PALICE, Zdeněk - PETERKA, Tomáš - PLAČEK, Josef - SLEZÁK, Michal - ŠTECHOVÁ, Táňa - VICHEROVÁ, Eliška. Zajímavé bryofloristické nálezy XXXVII = Interesting bryofloristic records XXXVII. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2022, č. 69, s. 46-54. ISSN 0862-8904. Typ: ADEB

HRIVNÁK, Richard** - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Comparative diversity of vascular plants in black alder floodplain and swamp forests of Central European biogeographical regions. In Biodiversity Data Journal, 2022, vol. 10, art. no. e90281. (2021: 1.540 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281> Typ: ADCA

6.) 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: 15796 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sa začalo riešenie projektu, zatiaľ nie sú z neho žiadne výstupy.

7.) Ako sú adaptabilné znaky fyziologickej odolnosti drevín ovplyvnené klímou, medzi- a vnútrodruhovou variabilitou? (How are adaptive traits of physiological resistance of trees affected by climate, intra- and interspecific variability?)

Zodpovedný riešiteľ: Gabriela Jamnická
Trvanie projektu: 1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: 1/0535/20
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 9959 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2022 pokračovali na danom výškovom tranzekte fyziologické merania mladých jedincov hospodársky významných druhov drevín. Potvrdili sme vzťah medzi výskytom K-kroku na OKJIP krivke a koncentraciami fotosyntetických pigmentov. Zistili sme, že listnaté dreviny vykazovali celkovo vyššiu termostabilitu fotosystému II (PSII) a mali vyšší obsah pigmentov ako ihličnaté druhy. Najviac tepelne odolným druhom bol *Quercus petraea* agg., ktorý vykazoval zvýšenú PSII termotoleranciu po teplotnom strese. *Fagus sylvatica* reagoval poklesom termostability PSII počas vegetačnej sezóny, hoci jeho termostabilita bola stále vyššia ako u ihličnatých druhov a bola porovnateľná s *Q. petraea* agg.

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 fotosystému 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00958-9> Typ: ADDA

8.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 5969 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas uplynulého roka sme zakúpili sadenice borovic, ktoré sme zasadili do kvetináčov a ponechali ich našom pracovisku, aby sa ujali a následne mohli byť využité na ďalšie pokusy. Skúmali sme rýchlosť rastu mycélia vybraných kultúr karanténnych húb v environmentálnych komorách (Memmert IPP55plus) vystavených konštantným teplotám od 6 °C do 27 °C a následne meniacim sa teplotám (simulácia dňa a noci, nočná teplota klesala na 10h o 7°C), merania štatisticky vyhodnotíme a porovnáme jednotlivé druhy húb navzájom a v rámci druhu porovnáme izoláty v závislosti na ich pôvode a genetickej štruktúre. Počas terénnych prieskumov sme hľadali vhodné lokality pre štúdium výskytu húb rodu *Dothistroma* v prirodzených porastoch *Pinus sylvestris*. Z navštívených lokalít boli odobraté vzorky, ktoré sme pozorovali mikroskopicky a geneticky za účelom zistenia prítomnosti patogénnych. Na lokalitách, v ktorých nepotvrdíme výskyt húb rodu *Dothistroma* vysadíme na červenú sypavku náchylné druhy borovic, ktoré budú slúžiť ako lapače a zachytia potencionálne spóry húb druhov *Dothistroma*. Aby sme potvrdili, či huba *Dothistroma* nie je v týchto porastoch borovice lesnej prítomná alebo prítomná je, ale drevina je asymptomatická, čo by nasvedčovalo, že tieto dva organizmy koexistujú dlhšiu dobu.

9.) Biogeografia a ekológia rovnokrídleho hmyzu v Karpatoch: Aplikácie pre ochranu biodiverzity
(*Biogeography and ecology of Orthoptera in Carpathians: Applications to biodiversity conservation*)

Zodpovedný riešiteľ: Benjamín Jarčuška
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0076/19
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 3453 €

Dosiahnuté výsledky:

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). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.2.11> Typ: ADCA

DANILÁK, Martin - LUKÁŇ, Martin - KRIŠTÍN, 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> Typ: ADMB

10.) 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: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 5544 €

Dosiahnuté výsledky:

KAŇUCH, Peter - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - PREUSS, Sonja - NORDLANDER, Göran - BERGGREN, Asa**. Parapatric genetic lineages persist in a multiply introduced bush-cricket. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2022, vol. 10, art. no. 81209. (2021: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.812079> Typ: ADCA

11.) 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: 11228 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt VEGA 2/0170/21 má za úlohu analyzovať inovácie v transformácií manažmentu ekosystémových služieb k dlhodobej udržateľnosti a klimatickej neutralite. Cieľom projektu je riešiť celkovú zraniteľnosť socio-ekologických systémov so zameraním sa na nové prístupy manažmentu a na integrované politiky. Základný teoretický rámec vychádza z konceptu ekosystémových služieb a teórie manažmentu zdieľaných statkov v podmienkach spoločenskej transformácie. Kľúčovou otázkou je ako môže transformácia integrovaných politik cielených na klimatickú neutralitu do existujúcej spoločenskej praxe zlepšiť udržateľnosť zraniteľných území? Súčasťou projektu je tvorba vhodných manažérskych a riadiacich opatrení na zvýšenie adaptačnej kapacity zraniteľných oblastí na klimatickú zmenu i konkrétnych nástrojov adaptačných opatrení pre posilnenie odolnosti a miery zraniteľnosti voči negatívnym účinkom zmeny klímy.

NIJNIK, Maria - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MELNYKOVYCH, Mariana**. The power of social innovation to steer sustainable governance of nature : Editorial. In Environmental Policy and Governance, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 453-458. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2018> Typ: BDCA

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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2021> Typ: ADCA

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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2026> Typ: ADCA

SARKKI, Simo** - JOKINEN, Mikko - HEIKKINEN, Hannu I. - NIJNIK, Maria - MELNYKOVYCH, Mariana - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. "Going out to get in"-Roles of forest conflicts in bottom-linked environmental governance progressing toward socio-political innovations. In Environmental Science & Policy, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 478-491. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2020> Typ: ADCA

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). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.032> Typ: ADCA

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). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427> Typ: ADCA

12.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5265 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe zhodnotenia introdukčného procesu zástupcov rodu *Cornus* L. v Arboréte Mlyňany boli vybraté vhodné druhy pre ďalšie experimentálne práce *C. mas* L., *C. officinalis* Siebold & Zucc., *C. florida* L., *C. alba* L., *C. amomum* Mill., *C. bailey* Coult. & Evans, *C. coreana* Wanger, *C. racemosa* Lam., *C. sanguinea* L., *C. kousa* Bueg. ex Hance.

Po zhodnotení zdravotného stavu týchto druhov boli vybraté taxóny, ktoré boli použité ako donorové rastliny na iniciáciu pletivových kultúr. Súčasne sa testovala vhodnosť rôznych druhov kultivačných médií pre maximálnu úspešnosť iniciácie pletivových kultúr vybraných druhov rodu *Cornus* L. Úspešne boli založené pletivové kultúry *C. mas* L., *C. officinalis* Siebold & Zucc., *C. florida* L., *C. alba* L., *C. coreana* Wanger, *C. racemosa* Lam., *C. kousa* Bueg. ex Hance., ktoré budú po niekoľkých subkultiváciách predmetom ďalších experimentov.

13.) Akumulácia energie a minerálnych elementov v pôdno-rastlinnom systéme prírode blízkych 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: 6288 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky výskumu v mestských parkoch JZ Slovenska ukázali, že nikel predstavuje primárny zdroj znečistenia ovzdušia v danej oblasti. Konkrétne akumulácia Ni v listoch skúmaných stromov v rôznych parkoch sa v roku 2012 pohybovala medzi 0,49–2,41 mg kg⁻¹ a 2,48–3,95 mg kg⁻¹ v roku 2018. Približne 2,7-krát významne vyššie znečistenie listov *Acer platanoides* v roku 2018 v porovnaní s rokom 2012 bolo zaznamenané v 2 z 3 porovnávaných parkov. V jednom parku listy *Negundo aceroides* vykazovali medzi porovnávanými rokmi až 8-násobný nárast Ni. Korelačná analýza bola použitá na porovnanie rastlinnej energie a obsahu Ni v asimilačných orgánoch rastlín. Najbližší pozitívny lineárny vzťah medzi obsahom Ni a energiou rastlín vykazovali listy *N. aceroides* (p<0,05). Táto skutočnosť evidentne odráža mieru tolerancie znečistenia Ni v *N. aceroides* a zodpovedá zvýšeniu energie listov. Štúdia poukazuje na význam listov stromov ako významného činiteľa pre zachytávanie Ni z ovzdušia do mestského prostredia.

Hodnoty faktora kontaminácie ukázali, že povrchová humusová vrstva pôdnych jednotiek v blízkosti rýchlostnej cesty R4 je stredne kontaminovaná Zn a značne kontaminovaná Pb a Cd. Kontaminácia povrchovej humusovej vrstvy Luvizeme Pb je veľmi vysoká. Minerálne vrstvy Luvizeme sú stredne kontaminované Pb a Cd a vrstvy kambizeme stredne kontaminované Zn, Cu, Pb a Cd. Pre skupinu 5 testovaných rastlín rastúcich na Luvizemi boli pozorované vyššie hodnoty toxických prvkov v porovnaní s rastlinami na kambizemi. Najlepším indikátorom životného prostredia znečisteného automobilovou dopravou sa ukázal bylinný druh *Anthriscus sylvestris*. Tento druh koncentroval najviac Zn a Cu na Luvizemi. Vysoké boli aj transferové koeficienty zistené pre Cu v listoch *Fraxinus excelsior* a *Quercus cerris* odobratých na Luvizemi. Olovo sa najúčinnejšie kumulovalo v listoch *N. aceroides* a Cd v listoch *A. sylvestris* bez ohľadu na pôdnu jednotku.

PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Stanovenie obsahu niklu v asimilačných orgánoch *Acer platanoides* L. a *Negundo aceroides* Monch v mestskom prostredí JZ Slovenska : Assessment of nickel content in assimilatory organs of *Acer platanoides* L. a *Negundo aceroides* Monch in urban environment of SW Slovakia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 37-43. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference) Typ: AFC

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). ISSN 2305-6304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics10040183> Typ: ADCA

14.) 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: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum diverzity rastlín a ulitníkov v urbánnom prostredí pokračoval v roku 2022 získavaním údajov o letnom floristickom aspekte na šiestich biotopoch v 30 mestách Slovenska. Spracovali sme dáta o nepôvodných rastlinách železničných staníc Slovenska a prvotné výsledky týkajúce sa druhovej diverzity a floristického zloženia prezentovali na medzinárodnej konferencii European Vegetation Survey. Zistili sme prítomnosť 113 nepôvodných druhov (vrátane 45 neofytov), pričom pri variabilite druhovej bohatosti a podielu alochtónnych druhov hrala významnú úlohu klíma a intenzita železničnej dopravy vyjadrená počtom nákladných, resp. osobných vlakov.

SLEZÁK, Michal** - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SVITKOVÁ, Ivana. Diversity patterns of alien vascular plants in railway stations of Slovakia. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 52. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey) Typ: AFL

15.) 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: 1334 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Selecting predictor variables for spatial analysis of a bark beetle outbreak. In 7th IUFRO International Workshop on the Genetics of Tree-Parasit Interactions in Forestry : Understanding the genetics of forest tree-antagonist interactions in a changing world : September 12th - 16th 2022, Pontevedra, Galicia, Spain: Book of abstracts: GTPI 2022. - [S. n.] : International Union of Forestry Research Organizations, 2022, p. 26. (IUFRO International Workshop on the Genetics of Tree-Parasit Interactions in Forestry : Understanding the genetics of forest tree-antagonist interactions in a changing world) Typ: GII

MEZEI, Pavel** - JAKUŠ, Rastislav. Selecting modelling techniques for landscape scale analysis of bark beetle outbreaks in conifer forests. In IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology: Lisbon, 6 - 9 September 2022 : Book of abstracts. - [S.n.] : International Union of Forest Research Organizations, 2022, p. 341. Dostupné na internete: <https://www.iufro.org/fileadmin/material/publications/proceedings-archive/70000-all-div7-lisbon22.pdf> (IUFRO All-Division 7 Conference) Typ: GII

16.) 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: 1580 €

Dosiahnuté výsledky:

V porastoch v okolí hlinikárne sa počas 30 rokov mykologického výskumu potvrdzuje trend silného negatívneho vplyvu imisného znečistenia na ektomykoriznu mykobiotu (EKM). V porovnaní s relatívne imisne čistejšími porastmi (18 km od imisného zdroja na lokalite L18) sa v blízkosti hlinikárne na lokalite L2 (2 km od zdroja) vyskytuje nízka druhová diverzita EKM makromycét (6 až 14 druhov oproti 18 až 33 druhov), nízke hodnoty biomasy plodníc (1,84 až 5,13 oproti 15,95 až

115,82 kg.ha⁻¹ čerstvej hmotnosti plodníc) a nízke hodnoty mykorrhízneho potenciálu (0,42 až 0,74 oproti 1,45 až 1,97). Počas výskumu sme nikdy nezaznamenali zmeny v danom trende, t. j. na lokalite L2 bol vždy počet EKM druhov najnižší a na lokalite L18 vždy najvyšší. Z výsledkov Spearmanovej korelácie ($R = 0,8293$) sme zistili významnú závislosť ($P = 0,0009$) medzi vzdialenosťou od emisného zdroja a hodnotami abundancie plodníc EKM húb. Možno konštatovať, že tento stav mykobioty na lokalitách sa nezmení ani v najbližších rokoch, pokiaľ sa reziduálne znečistenie bude naďalej prejavovať ako silný stresor pre mykobiotu týchto porastov.

Histopatologické zmeny kôry, peridermu, floému a drevitých tkanív boli skúmané vo vetvách javora platana (*Acer pseudoplatanus*) po ich prirodzenom napadnutí pokročilými anamorfnými a teleomorfnými vývojovými štádiami huby *Nectria cinnabarina*. Medzibunkové šírenie hubových hýf sa zistilo predovšetkým vo feloderme. Rozširujúce sa agregácie hýf spôsobili praskliny a rozpad buniek felogénu aj felodermálneho parenchýmu v tesnej blízkosti expandujúcich plodníc huby. Hrubsie hýfy štádia teleomorfnnej huby silne dezintegrovali tkanivá felodermov a tiež vyvolali zvýšenú sklerifikáciu blízkych tkanív floému. Intercelulárne aj intracelulárne šírenie hýf vo vnútri periférnych častí sklereidných zhlukov viedlo k rozpadu zložených stredných lamiel, ale hýfy boli len zriedka schopné prejsť cez tieto štrukturálne floémové bariéry. Masívna hubová kolonizácia lúmenov a dezintegrovaných tangenciálnych bunkových stien buniek lúčového parenchýmu viedla k závažným kambiálnym nekrózám.

MIHÁL, Ivan** - BARNA, Milan. Imisie fluórového typu z hlinikárne ako významný stresor pre mykobiotu = Fluorin-type immissions from the aluminium plant as a significant stressor for mycobiota. In Zprávy lesnického výzkumu, 2022, svazek 67, č. 2, s. 130-138. (2021: 0.196 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0322-9688.

Dostupné na internete: <https://www.vulhm.cz/files/uploads/2022/06/665c.pdf> Typ: ADMB

RAČKO, Vladimír - KOVÁČ, Ján - MIŠÍKOVÁ, Oľga - MIHÁL, Ivan - MILENKOVIČ, Ivan - ĎURKOVIČ, Jaroslav**. A structural assessment of sycamore maple bark disintegration by *Nectria cinnabarina*. In Forests, 2022, vol. 13, iss. 3, art. no. 452. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030452> Typ: ADCA

17.) 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: 13164 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme v lesných porastoch na Záhorí a na Spiši spod kôry v rôznych častiach odumierajúcich stromov borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) odobrali 382 imág podkôrnikovitých chrobákov (Scolytinae) za účelom mykologickej analýzy. Inkubáciou imág na neselektívnom (2% Malt Extract Agar) a selektívnom médiu (2% MEA s obsahom cykloheximidu a streptomycínu) sme získali 186 izolátov mikroskopických húb. Získané izoláty húb sme identifikovali analýzou sekvencií ITS regiónu rDNA a u ophiostomatoidných druhov húb aj

beta-tubulínu. Determinovali sme 31 druhov húb z 12 rodov. Ophiostomatoidné huby boli zastúpené druhmi rodov *Ophiostoma* (10 druhov), *Graphilbum* (2 druhy), *Grosmannia* (1 druh) a *Leptographium* (1 druh). Ostatné mikroskopické huby predstavovali zástupcov entomopatogénnych húb rodu *Beauveria* (2 druhy), *Clonostachys* (1 druh) a *Lecanicillium* (2 druhy), ako aj kozmopolitné druhy rodov *Alternaria* (1 druh), *Aureobasidium* (1 druh), *Cladosporium* (3 druhy), *Penicillium* (6 druhov) a *Trichothecium* (1 druh).

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4940 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzovali sme dynamiku a trend koncentrácie prízemného ozónu na troch emisne rozdielnych lokalitách (Štiavnické vrchy, mesto Zvolen a Kremnické vrchy) v rokoch 2015 až 2020 prostredníctvom Wernerovej metódy pracujúcej s pasívnymi samplermi. Najvyššie priemerné a absolútne hodnoty dosahovali 30,93 ppb, resp. 61,06 ppb v lesnom prostredí v Kremnických vrchoch. Naopak, najnižšia priemerná hodnota koncentrácie ozónu za celé obdobie výskumu bola zistená v mestskom prostredí (17,72 ppb). Sledujeme, že od roku 2007 dochádza k postupnému nárastu koncentrácií prízemného ozónu. Zistili sme štatisticky významné rozdiely v koncentráciách ozónu medzi lokalitami s rôznym znečistením ovzdušia. Časová variabilita dát vykazovala vyššie hodnoty v porovnaní s priestorovou variabilitou. Významným zistením je, že v lesných porastoch v Kremnických vrchoch boli počas doby výskumu až 14-krát prekročené hodnoty koncentrácie ozónu nad kritickou úrovňou 32,5 ppb. Štatistická analýza odhalila, že dominantným faktorom ovplyvňujúcim koncentráciu prízemného ozónu bola globálna radiácia, kým vplyv priemernej teploty vzduchu a zrážok bol menej významný.

19.) Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí (*Diversity and distribution of species and communities in changing environment*)

Zodpovedný riešiteľ: Mária Šibíková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Michal Slezák
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0119/19
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

GENOVA, Beloslava** - JAROLÍMEK, Ivan - GELATIČOVÁ, Karolína - KLAČANOVÁ, Simona - NAZAROV, Momchil - SLABEJOVÁ, Denisa - SLEZÁK, Michal - VASSILEV, Kiril - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. The effect of Poplar plantations on undergrowth diversity and neophyte distribution. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 101. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey) Typ: AFL

20.) Reakcie živočíchov na aktuálne zmeny v lesných ekosystémoch a urbánnom prostredí
(*Responses of animals to recent changes in forest ecosystems and urban environments*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0032/19
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 8425 €

Dosiahnuté výsledky:

V siedmich európskych krajinách bol vyhodnotený vplyv abiotických a biotických faktorov na výskyt ektoparazitickej huby *Hesperomyces virescens* (Ascomycota, Laboulbeniales) na inváznej lienke *Harmonia axyridis*. Priemerná parazitácia lienky hubou bola 17,9 % (0 - 46,4 %). Pohlavie hostiteľa, klíma a štruktúra krajiny nemali vplyv na pravdepodobnosť infikovania lienky hubovým parazitom. Dve melanické formy lienky, f. *conspicua* a f. *spectabilis*, boli parazitované signifikantne menej ako forma *H. axyridis novemdecimsignata*.

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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.773423> Typ: ADCA

Programy: APVV

21.) 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: 3300 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je stanoviť vplyv prítomnosti stromov na otvorenú krajinu. Analyzovali sme hubové spoločenstvá v pôdných vzorkách z okolia 3 georeferencovaných stromov (*Quercus*) na pasienku v Dobrej Nive v Krupinskej planine. Pre každú vzorku sme v spolupráci s BOKU Institute (Viedeň) analyzovali vybrané ukazovatele dostupných biogénnych prvkov v pôde a vybrané fyzikálne vlastnosti pôdy. Vzorky pôdy sú pripravené na rozbery enzymatických aktivít húb. V okolí stromov bol urobený fytoecologický prieskum a stanovené rastlinné spoločenstvá na každom odbornom mieste v 360° rádiuse.

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, Q3 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0181-1584.

Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2> Typ: ADCA

22.) 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: 11209 €

Dosiahnuté výsledky:

Pre sledovanie tokov C na každej lokalite sme jednotným metodickým postupom stanovili počet a polohu sledovaných bodov. V prvej fáze sme rozdelili výskumné plochy na relatívne homogénne jednotky (strata). Za základ pre stratifikáciu sme použili variabilitu pôdnej respirácie. Na každej 1 ha ploche sme založili viacúrovňové siete. Na prvej úrovni so sponom 10x10 m. Na ďalšej úrovni sme založili trenčingové plochy 2x1 m pre podrobnejší výskum a založenie zakúpených meracích prístrojov. Zmyslom trenčingu je prerušiť korene okolitej vegetácie a eliminovať ich rast do sledovanej plôšky.

23.) Aplikácia entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* proti inváznym druhom hmyzu
(*Application of entomopathogenic fungi from the genus Beauveria against invasive insect species*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.7.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV-19-0116
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 19812 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme ukončili prieskum rozšírenia inváznej sietnačky *Corythucha arcuata* na duboch. Sledovali sme výskyt entomopatogénnych húb v kolóniách sietnačky a získali sme 21 izolátov týchto húb. Izoláty sme identifikovali analýzou sekvencií DNA v oblasti ITS a parciálnom úseku génu TEF-1 alpha. Identifikovali sme druhy: *Beauveria bassiana* (5 izolátov), *B. pseudobassiana* (12 izolátov), *Metapochonia bulbilosa* (1 izolát), *Purpureocillium lavendulum* (1 izolát) a *Lecanicilium* sp. (2 izoláty). V laboratórnych experimentoch sme testovali virulenciu izolátov huby *Beauveria bassiana*, ktoré sme získali v minuloročnom prieskume. V rámci projektu sme tiež testovali v terénnom experimente účinnosť huby *B. bassiana* v kombinácii s feromónovými lapačmi na reguláciu lykožrúta severského.

TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela. On the pathogenicity of *Metarhizium pemphigi* against *Ips typographus* L. [Patogenita huby *Metarhizium pemphigi* proti lykožrútovi smrekovému, *Ips typographus* L.]. In Comptes Rendus de Academie Bulgare des Sciences, 2022, vol. 75, iss. 4, p. 554-560. (2021: 0.326 - IF, Q4 - JCR, 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.04.10> Typ: ADMA

24.) Odozva smreka na akútny stres vo vzťahu k náletu podkôrneho hmyzu (*Norway spruce response to acute stress in relation to bark beetle attack*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Blaženec
Trvanie projektu: 1.7.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: APVV-19-0606
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 69319 €

Dosiahnuté výsledky:

JAKUŠ, Rastislav** - MODLINGER, R. - KAŠPAR, Jaroslav - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JIROŠOVÁ, Anna - SCHLYTER, Fredrick. Testing the Efficiency of the Push-and-Pull Strategy during Severe *Ips typographus* Outbreak and Extreme Drought in Norway Spruce Stands. In *Forests*, 2022, vol. 13, no. 12, art. no. 2175. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122175> Typ: ADCA

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). ISSN 0031-9422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113414> Typ: ADCA

25.) Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy (*Growth and production of mountain ecosystems under conditions of climate aridization*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu: APVV-18-0390
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 17373 €

Dosiahnuté výsledky:

Keďže sa jarné sucho v rámci Európy vyskytuje so stále vyššou frekvenciou, v rámci riešenia projektu sme skúmali fyziologické zmeny spôsobené suchom počas fázy predlžovania mladých výhonov u štvorročných sadeníc smreka rôzneho pôvodu (výškový rozsah 550-1280 m n.m.) v Západných Karpatoch. Indukované sucho významne zredukovalo príjem CO₂, spôsobilo nárast koncentrácií ABA a ovplyvnilo obsah a zloženie monoterpénov v ihliciach smrekov. Avšak pozorované zmeny v rámci rôznych proveniencií neboli rovnaké, niektoré populácie boli voči danému stresoru odolnejšie. Dané zistenia sú prínosom a poskytujú dôležitú informáciu z hľadiska vylepšenia stratégií zalesňovania v oblastiach vo zvýšenej miere postihnutých suchom.

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). ISSN 0031-9422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113414> Typ: ADCA

26.) 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: 1625 €

Dosiahnuté výsledky:

V príslušnej etape riešenia projektu a v súlade s harmonogramom jednotlivých prác sa uskutočnil časovo náročný experiment kvalitatívneho a kvantitatívneho zloženia semennej banky. Odberové miesta pôdných vzoriek pozdĺž modelových riek (Krupinica, Turiec, Kysuca) boli identické s lokalitami, na ktorých sa v roku 2021 zaznamenávalo floristické zloženie brehových porastov ripariálnej vegetácie. Vzorky vysiate v laboratórnych podmienkach boli v priebehu roka (marec až november) postupne spracované a determinované. Počas vegetačnej sezóny bol zároveň v rámci riečnych ekosystémov Slovenska realizovaný terénny výskum vplyvu dvoch inváznych zástupcov rodu *Fallopia* (*F. japonica*, *F. ×bohemica*) na diverzitu rôznych biologických organizmov. Aplikovali sme dizajn zberu dát založený na trojici plôch s rôznou pokrývnosťou modelového invázneho taxónu.

27.) Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát (*Climate change and natural hazards impacts: vulnerability and adaptive capacity of Western Carpatians forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.7.2019 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV-18-0347
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 10977 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel** - FLEISCHER, Peter - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - DZURENKO, Marek - RELL, Slavomír - LALÍK, Michal - GALKO, Juraj. Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (*Quercus petraea*) trap trees by oak bark beetles (*Scolytus intricatus*). In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 503, art. no. 119775. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775> Typ: ADCA

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). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119829> Typ: ADCA

SOUKHOVOLSKY, Vladislav - KOVALEV, A. V. - TARASOVA, Olga - MODLINGER, R. - KŘENOVÁ, Zdenka - MEZEL, 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020180> Typ: ADCA

28.) 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: 6248 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol v lete 2022 zrealizovaný nádobový experiment s rôznymi provenienciami smreka obyčajného (*Picea abies* L.). Sledovala sa fyziologická odozva jednotlivých populácií smreka na stres zo sucha a vysoké teploty prostredníctvom rastových, fotosyntetických a vybraných biochemických ukazovateľov. Výsledky preukázali vyššiu odolnosť "okrajových" populácií.

29.) Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov (*Algorithm of collective intelligence: Interdisciplinary study of swarming behaviour in bats*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Kaňuch
Trvanie projektu: 1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV-17-0116
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 13838 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sa okrem posledných zberov dát v teréne finalizovali najmä publikácie. Projekt bol úspešne ukončený.

KAŇUCH, Peter** - KASANICKÝ, Tomáš - RUŽINSKÁ, Romana - ZELENKA, Ján. The effect of logging on fission-fusion behaviour of tree-dwelling bats explored by an agent-based model. In *Ecological Informatics*, 2022, vol. 72, art. no. 101884. (2021: 4.498 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1574-9541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101884> Typ: ADCA

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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14246-2> Typ: ADCA

RUŽINSKÁ, Romana - KAŇUCH, Peter. Testing of Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) droppings for field behavioural endocrinology. In Acta Chiropterologica, 2022, vol. 24, no. 2, p. 465-471. (2021: 1.145 - IF, Q3 - JCR, 0.474 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1508-1109. Typ: ADCA

UHRIN, Marcel - NUSOVÁ, Gréta - KAŇUCH, Peter**. Linking activity of common pipistrelles, *Pipistrellus pipistrellus*, in an urbanised area with a nearby swarming site. In Urban Ecosystems, 2022, vol. 25, p. 1125-1135. (2021: 2.686 - IF, Q2 - JCR, 0.730 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01222-x> Typ: ADCA

30.) Potenciál huby *Entomophaga maimaiga* regulovať početnosť mnišky veľkohlavej *Lymantria dispar* (L.) na Slovensku (*The potential for fungus *Entomophaga maimaiga* to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Kulfan
Trvanie projektu: 1.7.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV-19-0119
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 26430 €

Dosiahnuté výsledky:

Vypracovaná bola mapa rozšírenia hostiteľa (*Lymantria dispar*) a jeho parazitickej huby (*Entomophaga maimaiga*).

Programy: DoktoGranty

31.) Fyziologická odozva sadeníc smreka obyčajného na zmenu prírodného prostredia (sucho a teplotný stres) (*Physiological response of Norway spruce seedlings to changing natural environment (drought and heat stress)*)

Zodpovedný riešiteľ: Hana Húdoková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: APP0306
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: DoktoGrant SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Štúdia prebiehala na 6 rôznych provenienciách smreka obyčajného (*Picea abies* L.) za účelom výskumu vnútro-druhovej variability fyziologických reakcií jednotlivých populácií v podmienkach sucha a tepla. Testovanie populácií smreka prebiehalo formou riadeného experimentu (júl-august 2022) v špecializovaných klimatizovaných miestnostiach na ÚEL SAV. Väčšina fyziologických meraní (fotosyntetické charakteristiky a rastové odozvy) ako aj niektorých biochemických parametrov (fotosyntetické pigmenty, prolín, sacharidy) prebehla priamo v laboratóriu s využitím našej prístrojovej infraštruktúry a takisto laboratórnych pomôcok a chemikálií zakúpených z APP 0306.

Analýzy výsledkov dokázali významnú vnútrodruhovou variabilitu, ktorá sa preukázala po vystavení jednotlivých populácií stresovým situáciám. Zistili sme, že populácie pochádzajúce z najvyšších nadmorských výšok disponujú lepším adaptívnym potenciálom v zmysle termostability fotosystémov a tolerancie na sucho. Parametre fluorescencie chlorofylu boli viac citlivejšie na teplotný stres v porovnaní so stresom zo sucha. Takéto provenienčné štúdie môžu byť cenným zdrojom informácií pri hodnotení adaptačného potenciálu smrekových populácií v podmienkach meniacej sa klímy v súvislosti s lesnícko-ekologickým manažmentom porastov a lesných ekosystémov.

Výsledky tejto štúdie uskutočnenej v rámci doktograntu APP0306 boli zatiaľ prezentované formou posteru na medzinárodnej vedeckej konferencii vo Zvolene 7. – 9. septembra 2022 s názvom Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants 2022 (Vliv biotických a abiotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022) a vedeckej práce v zahraničnom recenzovanom zborníku.

HÚDOKOVÁ, Hana - KONÔPKOVÁ, Alena - FLEISCHER, Peter jr. - PŠIDOVÁ, Eva - JEŽÍK, Marek - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica. Vplyv teplotného stresu a sucha na sadenice smreka obyčajného s rôznym pôvodom = Impact of heat an temperature stress on Norway spruce seedlings with different origins. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 81-86. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konferencie)
Typ: AFC

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

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.
- ABB02 UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVÁ, 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.
- ABB03 VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Crataego-Prunetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 137-206. ISBN 978-80-224-1917-8.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 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
- ABC02 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. Definig 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

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.
- ABD02 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, Miloš. Grasshoppers, crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of the Latorica Protected Landscape Area. In Invertebrates of the Latorica Protected Landscape Area. 1. vyd. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2021, p. 236-250. ISBN 978-80-8184-096-8.
- ABD03 SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan. Quercetea robiori-petraeae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 295-313. ISBN 978-80-224-1917-8.
- ABD04 VALACHOVIČ, Milan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Salicetea purpureae. In Rastlinné spoločenstvá

Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 109-134. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071098>
- ADCA02 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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2021>
- ADCA03 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, Q3 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2>
- ADCA04 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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464>
- ADCA05 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040511>
- ADCA06 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010131>
- ADCA07 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 ošetrovaní na reguláciu tvrdoňa smrekového

- (*Hylobius abietis*) v strednej Európe]. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12 no., art. no. 9673. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13729-6>
- ADCA08 HAELEWATERS, Danny** - HILLER, Thomas - CERYNGIER, Piotr - ESCHEN, René - GORCZAK, M. - HOUSTON, Makenna L. - KISŁO, K. - KNAPP, Michal - LANDEKA, Nediľjko - 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: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.773423>
- ADCA09 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, p. 686-697. (2021: 3.186 - IF, Q1 - JCR, 0.663 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0015-752X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpac027>
- ADCA10 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 understory species richness in managed beech forests. In *Science of the Total Environment*, 2022, vol. 849, art. no. 157825. (2021: 10.753 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157825>
- ADCA11 HRIVNÁK, Richard** - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Comparative diversity of vascular plants in black alder floodplain and swamp forests of Central European biogeographical regions. In *Biodiversity Data Journal*, 2022, vol. 10, art. no. e90281. (2021: 1.540 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281>
- ADCA12 JAKUŠ, Rastislav** - MODLINGER, R. - KAŠPAR, Jaroslav - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JIROŠOVÁ, Anna - SCHLYTER, Fredrick. Testing the Efficiency of the Push-and-Pull Strategy during Severe *Ips typographus* Outbreak and Extreme Drought in Norway Spruce Stands. In *Forests*, 2022, vol. 13, no. 12, art. no. 2175. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122175>
- ADCA13 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Phylogeny of *Crepidotus applanatus* Look-Alikes Reveals a Convergent Morphology Evolution and a New Species *C. pini*. In *Journal of Fungi*, 2022, vol. 8, no. 5, art. no. 489. (2021: 5.724 - IF, Q1 - JCR, 0.980 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8050489>
- ADCA14 JIROŠOVÁ, Anna** - KALINOVÁ, Blanka - MODLINGER, R. - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrick. 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: 4.462 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1526-498X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.6819>
- ADCA15 KAŇUCH, Peter** - KASANICKÝ, Tomáš - RUŽINSKÁ, Romana - ZELENKA,

- Ján. The effect of logging on fission-fusion behaviour of tree-dwelling bats explored by an agent-based model. In *Ecological informatics*, 2022, vol. 72, art. no. 101884. (2021: 4.498 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1574-9541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101884>
- ADCA16 KAŇUCH, Peter - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - PREUSS, Sonja - NORDLANDER, Göran - BERGGREN, Åsa**. Parapatric genetic lineages persist in a multiply introduced bush-cricket. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2022, vol. 10, art. no. 81209. (2021: 4.493 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.812079>
- ADCA17 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). ISSN 0931-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02185-w>
- ADCA18 KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila** - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter. Sinarachna nigricornis and genus-specific host utilization of Araneus spiders by the genus Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/ [Sinarachna nigricornis a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu Araneus rodom Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/]. In *Journal of Arachnology*, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55. (2021: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-21-012> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)
- ADCA19 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 Zatyptota anomala (Hymenoptera, Ichneumonidae) associated with mesh web weaving spiders (Araneae, Dictynidae) [Výškový gradient ovplyvňuje distribúciu a využitie hostiteľa druhom Zatyptota 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). 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)
- ADCA20 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). ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109025>
- ADCA21 KOROLYOVA, Nataliya** - BUECHLING, Arne - LIEUTIER, François - YART, Annie - CUDLÍN, Pavel - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav. Primary and secondary host selection by Ips typographus depends on Norway spruce crown characteristics and phenolic-based defenses. In *Plant Science*, 2022, vol. 321, art. no. 111319. (2021: 5.363 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2022.111319>
- ADCA22 KRIŠTÍN, Anton** - ČAPKA, Ján - ZLÁMAL, Norbert - DEMEŠ, Pavol. First records of the alien bush-cricket 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). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.2.11>
- ADCA23 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). ISSN 2073-4433. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos13020195>
- ADCA24 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). ISSN 2305-6304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics10040183>
- ADCA25 LAAS, Marili** - ADAMSON, Kalev - BARNES, Irene - JANOUSĚK, Josef - MULLETT, Martin S. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AKIBA, Mitsuteru - BEENKEN, Ludwig - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, T. S. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - ENDERLE, Rasmus - GHELARDINI, Luisa - JANKOVSKÝ, L. - MARKOVSKAJA, Svetlana - MATSIAKH, Iryna - MEYER, Joana B. - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - RAITELAITYTĖ, Kristina - SADIKOVIĆ, Dušan - DRENKHAN, Rein. Diversity, migration routes, and worldwide population genetic structure of *Lecanosticta acicola*, the causal agent of brown spot needle blight. In *Molecular Plant Pathology*, 2022, vol. 23, iss. 11, p. 1620-1639. (2021: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 1.619 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-6722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mpp.13257>
- ADCA26 LUKASOVÁ, Veronika** - BIČÁROVÁ, Svetlana - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Low sensitivity of *Pinus mugo* to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In *International Journal of Biometeorology*, 2022, vol. 66, iss. 10, p. 2311-2324. (2021: 3.738 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0020-7128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2> (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])
- ADCA27 LYOUSSI, Badiia - BAKOUR, Meryem - EL-HASKOURY, Redouan - IMTARA, Hamada - HANO, Christophe - BÍLÍKOVÁ, 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: 2.745 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0362-028X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/6045792>
- ADCA28 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). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.032>
- ADCA29 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). ISSN 0031-9422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113414>
- ADCA30 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>
- ADCA31 MEZEI, Pavel** - FLEISCHER, Peter - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - DZURENKO, Marek - RELL, Slavomír - LALÍK, Michal - GALKO, Juraj. Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (*Quercus petraea*) trap trees by oak bark beetles (*Scolytus intricatus*). In *Forest Ecology and Management*, 2022, vol. 503, art. no. 119775. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775>
- ADCA32 MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamín. Epigeic harvestmen (Arachnida: Opiliones) of reforested Norway spruce forest stands in Slovakia: A case study [Pôdne kosce (Arachnida: Opiliones) lesných porastov zalesnených smrekom obyčajným: prípadová štúdia]. In *European Journal of Entomology*, 2022, vol. 119, p. 421-429. (2021: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/EJE.2022.044>
- ADCA33 MICHALKO, Jaroslav** - MEDO, Juraj - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠÚTOVÁ, 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). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11030417>
- ADCA34 PEREIRA, Cássio Cardoso - NOVAIS, Samuel - BARBOSA, Milton - NEGREIROS, Daniel - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ROSLIN, Tomas - MARQUIS, Robert - MARINO, Nicholas - NOVOTNY, Vojtech - ORIVEL, Jerome - SUI, Shen - AIRES, Gustavo - ANTONIAZZI, Reuber - DÁTTOLO, 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 - SERTIĆ PERIĆ, Mirela - PETERMANN, Jana - RIBEIRO, Sérgio - 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 - FERNANDES, Wilson G. - ROMERO, Gustavo Q. - CORNELISSEN, Tatiana**. Subtle structures with not-so-subtle functions: A data set of arthropod constructs and their host plants. In *Ecology*, 2022, vol. 103, iss. 4, article number e3639. (2021: 6.431 - IF, Q1 - JCR, 2.021 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3639>
- ADCA35 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Content of cadmium and nickel in soils and assimilatory organs of park woody species exposed to polluted air. In *Life-Basel*, 2022, vol. 12, iss. 12, art. no. 2033. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life12122033>
- ADCA36 RAČKO, Vladimír - KOVÁČ, Ján - MIŠÍKOVÁ, Oľga - MIHÁL, Ivan - MILENKOVIČ, Ivan - ĐURKOVIČ, Jaroslav**. A structural assessment of sycamore maple bark disintegration by *Nectria cinnabarina*. In *Forests*, 2022, vol. 13, iss. 3, art. no. 452. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030452>
- ADCA37 RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Patricia M.** - ABRAHAM, Eleni - AGUIAR, Francisca - ANDREOLI, Andrea - BALEŽENTIENÈ, Ligita - KIDOVÁ, Anna - SLEZÁK, Michal. 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). ISSN 2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1604>
- ADCA38 ROMERO, Gustavo Q.** - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ROSLIN, Tomas - MARQUIS, Robert - MARINO, Nicholas - NOVOTNY, Vojtech - CORNELISSEN, Tatiana - ORIVEL, Jerome - SUI, Shen - AIRES, Gustavo - ANTONIAZZI, Reuber - DÁTTOLO, 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 - PETERMANN, Jana - RIBEIRO, Sérgio - 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16150>
- ADCA39 RUIZ, Leda T. Silvera* - AMARILLA, Leonardo D. - TORRES, Carolina - KOŠÚTOVÁ, 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). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2022.152010>
- ADCA40 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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14246-2>
- ADCA41 RUŽINSKÁ, Romana - KAŇUCH, Peter. Testing of Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) droppings for field behavioural endocrinology. In *Acta Chiropterologica*, 2022, vol. 24, no. 2, p. 465-471. (2021: 1.145 - IF, Q3 - JCR, 0.474 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1508-1109.
- ADCA42 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). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27579-9>

- ADCA43 SARKKI, Simo** - JOKINEN, Mikko - HEIKKINEN, Hannu I. - NIJNIK, Maria - MELNYKOVYCH, Mariana - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. "Going out to get in"-Roles of forest conflicts in bottom-linked environmental governance progressing toward socio-political innovations. In *Environmental Science & Policy*, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 478-491. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2020>
- ADCA44 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). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949>
- ADCA45 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). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427>
- ADCA46 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020180>
- ADCA47 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 *Forests*, 2022, vol. 506, art. no. 19950. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119950>
- ADCA48 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). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2026>
- ADCA49 TOSHOVA, Teodora** - VELCHEV, Dimitar - BARTA, Marek - TAKOV, Danail - TODOROV, Ivaylo - PILIARSKA, Daniela - TÓTH, Miklós - BERKOV, Strahil - NIKOLOVA, Milena. Insecticide activity of Greek oregano essential oil and entomopathogenic fungus *Metarhizium pempighi* against *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte [Insekticídne účinky esenciálnych olejov z oregána a entomopatogénnej huby *Metarhizium pempighi* voči *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte]. In *Cereal Research Communications*, 2022, vol. 50, p. 1045-1054. (2021: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0133-3720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00266-1>
- ADCA50 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). ISSN 0378-1127. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119829>
- ADCA51 UHRIN, Marcel - NUSOVÁ, Gréta - KAŇUCH, Peter** . Linking activity of common pipistrelles, *Pipistrellus pipistrellus*, in an urbanised area with a nearby swarming site. In *Urban Ecosystems*, 2022, vol. 25, p. 1125-1135. (2021: 2.686 - IF, Q2 - JCR, 0.730 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-022-01222-x>
- ADCA52 VARGOVÁ, Viktória - BALOGOVÁ, Monika - FIGUROVÁ, Mária - BOČKAJ, Andrej - PIPOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. Skeletal morphology and fluctuating asymmetry of the European green toad, *Bufo viridis*, in contrasting habitats. In *Amphibia-Reptilia*, 2022, vol. 43, iss. 4, p. 449–455. (2021: 2.319 - IF, Q1 - JCR, 0.628 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0173-5373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/15685381-bja10111>

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00958-9>
- ADDA02 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - SLEZÁK, Michal** . New mutations for two association names of forest plant communities. In *Biologia*, 2022, vol. 77, no. 4, p. 981-982. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00981-w>

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 DŘEVOJAN, Pavel - BLAHUT, Petr - HOMOLOVÁ, Zuzana - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - KUČERA, Jan - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PALICE, Zdeněk - PETERKA, Tomáš - PLAČEK, Josef - SLEZÁK, Michal - ŠTECHOVÁ, Táňa - VICHEROVÁ, Eliška. Zajímavé bryofloristické nálezy XXXVII = Interesting bryofloristic records XXXVII. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2022, č. 69, s. 46-54. ISSN 0862-8904.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 JAUSCHOVÁ, Terézia - LEHKÁ, Zuzana - HOFFMANN, Peter. Štruktúra spoločenstva vážok (Odonata) Chráneného areálu Levické rybníky = Structure of the dragonfly (Odonata) community in the Levice fishponds protected area. In *Entomofauna Carpathica*, 2022, roč. 32, č. 2, s. 33-44. ISSN 1335-1214.
- ADFB02 MIHÁL, Ivan - PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných teplomilných habitatov západného Slovenska = Contribution to the knowledge of harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected thermophilic habitats of the Western Slovakia. In *Entomofauna Carpathica*, 2021, roč. 26, č. 2, s. 16-26. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <http://www.ffs.sk/pdf/FFS-20-06-Mihal-et-al-2015.pdf> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the

system host-parasitoid)

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 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 - BUROKIENÈ, 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 - 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>
- ADMA02 TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela. On the pathogenicity of Metarhizium pemphigi against Ips typographus L. [Patogenita huby Metarhizium pemphigi proti lykožrútovi smrekovému, Ips typographus L.]. In Comptes Rendus de Academie Bulgare des Sciences, 2022, vol. 75, iss. 4, p. 554-560. (2021: 0.326 - IF, Q4 - JCR, 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.04.10>

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 BOWDITCH, Euan** - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Božydar - 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: 0.390 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100313>
- ADMB02 DANILÁK, Martin - LUKÁŇ, Martin - KRIŠTÍN, 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>

- ADMB03 MIHÁL, Ivan** - BARNA, Milan. Imisie fluórového typu z hlinikárne ako významný stresor pre mykobiotu = Fluorin-type immissions from the aluminium plant as a significant stressor for mycobiota. In *Zprávy lesnického výzkumu*, 2022, svazek 67, č. 2, s. 130-138. (2021: 0.196 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0322-9688. Dostupné na internete: <https://www.vulhm.cz/files/uploads/2022/06/665c.pdf>
- ADMB04 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.

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNA01 BARTA, Marek** - SEMELBAUER, Marek - MANGOVÁ, Barbara - KOZÁNEK, Milan. Entomopathogenic fungi associated with *Stomoxys calcitrans* in Slovakia and efficacy of local fungal strains against the stable fly [Entomopatogénne huby viazané so *Stomoxys calcitrans* na Slovensku a účinnosť lokálnych kmeňov týchto húb proti bodavke stajňovej]. In *Acta Phytotechnica et Zootechnica*, 2022, vol. 25, no. 2, p. 97-108. (2021: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1336-9245. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.97-108>

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNB01 BABICOVÁ, Nina - PAVLÍKOVÁ, Jana - BABICOVÁ, Ružena - KRIŠTÍN, Anton. Unusual breeding of the Grey Heron (*Ardea cinerea*) and Crested Tit (*Lophophanes cristatus*) in urban environment = Neobvyklé hniezdenie volavky popolavej (*Ardea cinerea*) a sýkorky chochlatej (*Lophophanes cristatus*) v mestskom prostredí. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2021, roč. 33, 59-63. (2020: 0.103 - SJR, Q4 - SJR). (2021 - SCOPUS, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.6>
- ADNB02 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>
- ADNB03 HLÔŠKA, 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>

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 JÁNSKY, 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.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 FERUS, Peter** - KOŠÚTOVÁ, Dominika - HOTKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana. Stresové situácie spojené s rastlinnými inváziami: implikácie pre nature-friendly reguláciu burinovej vegetácie = Stress situations related to plant invasions: implications for nature-friendly regulatin of undesired vegetation. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 3-7. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica - KODET, Jan - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Vliv zasolení na vybrané fyziologické parametry listové zeleniny : Influence of salinity stress on selected physiological parameters of leaf vegetables. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 13-16. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)
- AFC02 HÚDOKOVÁ, Hana - KONÔPKOVÁ, Alena - FLEISCHER, Peter jr. - PŠIDOVÁ, Eva - JEŽÍK, Marek - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica. Vplyv teplotného stresu a sucha na sadenice smreka obyčajného s rôznym pôvodom = Impact of heat an temperature stress on Norway spruce seedlings with different origins. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 81-86. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)
- AFC03 MIHÁL, Ivan - BARNA, Milan. Vplyv imisií fluórového typu ako významný stresor pre ektomykoróznou mykobiotu v oblasti Žiaru nad Hronom : Influence of floirine-type imissions as a significant stressor for ectomycorrizal mycobiota in the area of Žiar nad Hronom (Central Slovakia) . In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 27-30. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)
- AFC04 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Stanovenie obsahu niklu v asimilačných orgánoch *Acer platanoides* L. a *Negundo aceroides* Monch v mestskom prostredí JZ Slovenska : Assessment of nickel content in assimilatory organs of *Acer platanoides* L. a *Negundo aceroides* Monch in urban environment of SW Slovakia.

In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 37-43. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)

- AFC05 ŠAMAJOVÁ, Veronika - MAREŠOVÁ, Jana - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Zmeny v zložení terpenov smreka po pôsobení náhleho osvetlenia : Changes in spruce terpene composition after sudden increase in solar radiation. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 22-26. ISBN 978-80-89408-36-8. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 KRIŠTÍN, Anton - ADAMÍK, Peter - HAHN, Steffen - WONG, Joanna. Migračné stratégie diaľkového migranta Lanius minor: Analýza dát 2 typov geolokátorov = Movement strategies of a long-distance migrant, the Lesser Grey Shrike Lanius minor, revealed by light-level geolocators and multi-sensor loggers: . In Ptáci a svět v pohybu: ornitologická konference 23.-25. září 2022, Mikulov : elektronický sborník abstraktů. - Praha : ČSO, 2022, s. 40-41. ISBN 978-80-87572-67-2. (Ornitologická konference ČSO)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ČERNECKÁ, Ľudmila** - GAJDOŠ, Peter - KORENKO, Stanislav - PURGAT, Pavol - SÝKORA, J. - HOLÝ, Kamil - MICHALCO, Radek. Vplyv nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov hostiteľov na parazitáciu blanokřídlým hmyzom. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2022 : 17.-19. november 2022, Smolenice. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, s. 21. ISBN 978-80-228-3339-4. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia_2022_zbornik_27.10.2022.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoológia 2022 : vedecký kongres)
- AFH02 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol** - ČERNECKÁ, Ľudmila - DAVID, Stanislav. Araneofauna poľnohospodárskej krajiny v katastri obce Runina /NP Poloniny/ [Araneofauna of the agricultural landscape in the cadastre of Runina (Poloniny NP)]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2022, s. 25. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Ekologické dni : Súčasný zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)
- AFH03 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - DAVID, Stanislav. Epigeické a arborikolné spoločenstvá pavúkov Runiny (Národný park Poloniny) [Epigeic and arboreal communities of spiders in Runina (Poloniny National Park)]. In 20. Arachnologická konferencia. Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30.

- jún - 2. júl 2022 : zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2022, s. 11. ISBN 978-80-972437-6-0. Dostupné na internete: <http://www.saras-arachno.sk/library/ak2022.pdf> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid / Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia)
- AFH04 HARVANČÍK, Stanislav - KRIŠTÍN, Anton. Za vtákmi Reunionu a Mauritia. In Aplikovaná ornitológia 2022 : zborník abstraktov z 31. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2022, s. 22. ISBN 978-80-228-3323-3. (Aplikovaná ornitológia 2022 : stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou)
- AFH05 KAŇUCH, Peter - LÖBBOVÁ, D. - RUŽINSKÁ, Romana - KAŇUCHOVÁ, Andrea. Nyctalus lasiopterus na Slovensku: populácia, habitat, správanie = Nyctalus lasiopterus in Slovakia: population, habit, behaviour. In 15. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 15. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 24. – 25. 11. 2022. 1. vyd. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2022, s. 19. ISBN 978-80-557-2016-6.
- AFH06 KAŇUCH, Peter - RUŽINSKÁ, Romana - LÖBBOVÁ, D. Ranné rojenie stromových netopierov = Dawn swarming of tree-dwelling bats. In 15. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 15. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 24. – 25. 11. 2022. 1. vyd. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2022, s. 20. ISBN 978-80-557-2016-6.
- AFH07 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. K potrave a potravnjej ekológii Motacilla flava pri Piešťanoch (Z Slovensko) = On food and foraging ecology of the Western Yellow Wagtail (Motacilla flava) near Piešťany (W Slovakia). In Aplikovaná ornitológia 2022 : zborník abstraktov z 31. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2022, s. 16-17. ISBN 978-80-228-3323-3. (Aplikovaná ornitológia 2022 : stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou)
- AFH08 KORENKO, Stanislav - SÝKORA, J. - ČERNECKÁ, Ľudmila - DORKOVÁ, Martina - GAJDOŠ, Peter. Ekológia parazitického lumka Acrodactyla degener (Haliday) a jeho interakcia s hostiteľom [Ecology of the parasitic ichneumonid wasp Acrodactyla degener (Haliday) and its interaction with the host]. In 19. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2021, s. 12. ISBN 978-80-972437-5-3. (Arachnologická konferencia)
- AFH09 MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamín. Kosce (Arachnida, Opiliones) v smrekových kultúrach na nelesných pôdach. In 20. Arachnologická konferencia. Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30. jún - 2. júl 2022 : zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2022, s. 23. ISBN 978-80-972437-6-0. (Arachnologická konferencia)
- AFH10 PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURKART, Adrián - PAVELLA, Adam - GAJDOŠ, Peter. Máme ich už cez tisíc, alebo aktualizované poznatky o pavúkoch Slovenska [We already have over a thousand of them, or updated knowledge about the spiders of Slovakia]. In Zborník abstraktov z

vedeckého kongresu Zoológia 2022 : 17.-19. november 2022, Smolenice. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, s. 58. ISBN 978-80-228-3339-4.

Dostupné na internete:

http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia_2022_zbornik_27.10.2022.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoológia 2022 : vedecký kongres)

- AFH11 RUŽINSKÁ, Romana - KANŮCH, Peter. Testovanie trusu v terénnej behaviorálnej endokrinológii : Testing of droppings for field behavioural ecology. In 15. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 15. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 24. – 25. 11. 2022. 1. vyd. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2022, s. 31. ISBN 978-80-557-2016-6.
- AFH12 SÝKORA, J. - GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav. Fenologie a hostiteľská asociace parazitoida *Zatypota anomala* /Holmgren/. In 19. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2021, s. 20. ISBN 978-80-972437-5-3. (Arachnologická konferencia)
- AFH13 ŠAMAJOVÁ, Veronika - MAREŠOVÁ, Jana - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Analýza variability zloženia sekundárnych metabolitov (terpénov) u vybraných proveniencií smreka obyčajného (*Picea abies* L.) [Analysis of variability in the composition of secondary metabolites (terpenes) in selected provenances of Norway spruce (*Picea abies* L.)]. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022, sekcia: Environmentalistika. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA)

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Effect of the wildlife supplementary feeding on alien vascular plants spreading: evidence from the Western Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 58. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
- AFK02 SLEZÁK, Michal - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Resource limitation and soil toxicity shape species dominance and diversity in wetland forests across biogeographical regions. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 82. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 GENOVA, Beloslava** - JAROLÍMEK, Ivan - GELATIČOVÁ, Karolína - KLAČANOVÁ, Simona - NAZAROV, Momchil - SLABEJOVÁ, Denisa - SLEZÁK, Michal - VASSILEV, Kiril - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. The effect of Poplar plantations on undergrowth diversity and neophyte distribution. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. -

Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 101. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete:

https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)

AFL02

SLEZÁK, Michal** - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SVITKOVÁ, Ivana. Diversity patterns of alien vascular plants in railway stations of Slovakia. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 52. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete:

https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01

NIJNIK, Maria - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MELNYKOVYCH, Mariana**. The power of social innovation to steer sustainable governance of nature : Editorial. In Environmental Policy and Governance, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 453-458. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-932X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eet.2018>

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01

FERUS, Peter**. Gejza Steinhübel by oslávil 100 rokov. In Akadémia : správy SAV, 2022, roč. 58, č. 6, s. 16-17. ISSN 0139-6307.

BDF02

JANKOVIČ, Jaroslav - PÁSTOR, Michal - GÁLIK, Martin - FERUS, Peter. Agrolesníctvo - zabudnuté dedičstvo s množstvom benefitov II. In Naše pole, 2022, roč. 26, č. 5, s. 42-44Error: read handle in (rep.epca.fmtISO690).fmtXDatabase.

BDF03

JANKOVIČ, Jaroslav - PÁSTOR, Michal - GÁLIK, Martin - FERUS, Peter. Agrolesníctvo - zabudnuté dedičstvo s množstvom benefitov I. In Naše pole, 2022, roč. 26, č. 4, s. 66 - 68. ISSN 1336-2666.

BDF04

TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Nosánik ryhovaný - častý škodca záhrad. In Rolnícke noviny, 2022, č. 19, s. 21. ISSN 1335-440X.

BDF05

TANCIK, Jan - KRÁLOVÁ, Jarmila. Záškodníci na tujach. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2022, č. 5, s. 42-43. ISSN 0862-5565.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01

JARČUŠKA, Benjamín - NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, J. - KRIŠTÍN, Anton. Rovnokridlovce (Orthoptera) severovýchodnej časti Slánskych vrchov a okolia: poznámky výskytu druhov = Orthopterans (Orthoptera) of north-eastern part of Slánske vrchy Mts. and its surroundings: notes on species occurrence. In XLV. Východoslovenský tábor ochrancov prírody : Prehľad výsledkov činnosti odborných sekcií. Editor Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2022, s. 22-29. ISBN 978-80-8184-07-5. (Východoslovenský tábor ochrancov prírody)

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01

Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinc, [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/folea-oecologica/>, <<https://sciendo.com/journal/FOECOL>>. ISSN 1336-5266

FAI02 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín [2008-], výkon. redaktor P. Kaňuch [2008-2011], výkon. red. B. Jarčuška [2012-2021]. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. SCOPUS, Zoological Record. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 JANSSON, Roland** - AGUIAR, Francisca - ANDJELKOVIC, Ana - BERNEZ, Ivan - BRUEN, Michael - GUMIERO, Bruna - BRUNO, Daniel - DOODY, Tanya - DUFOUR, S. - EGOZY, Roey - LEZIYYON, Rishon - ENGLAND, Judy - FERNANDES, Maria Rosário - MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Vanesa - RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. - HORTOBÁGYI, Borbála - HYSA, Artan - JANSSEN, Philippe - KELLY-QUINN, Mary - LORENZ, Stefan - MADÉRA, Petr - GOMES MARQUES, Inês - MARTINEZ ROMERO, Roberto - MENDES, Ana - MICHEZ, Adrien - PAPASTERGIADOU, Eva - PAPTHERODOULOU, Athina - PIELECH, Remigiusz - RIIS, Tenna - ŠENFELDR, Martin - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - SLEZÁK, Michal - STELLA, John - TAMMEORG, Olga - TAMMEORG, Priit - YOUSEFPOUR, Rasoul - ZLATANOV, Tzvetan. Ecological Restoration of Riparian Vegetation - a Success Story. In RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management : Book of Abstracts. - Bratislava, 2022, p. non. Dostupné na internete:

https://converges.eu/wp-content/uploads/2022/04/book_abstract_ripa1.pdf (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management)

GHG02 MANDŽUKOVSKI, Dejan** - ČARNI, Andraž - BIURRUN, Idoia - DOUDA, Jan - ŠKVORC, Željko - STUPAR, Vladimir - SLEZÁK, Michal - ČUŠTEREVSKA, Renata - RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. - SALAZAR MENDÍAS, Carlos - PORTELA-PEREIRA, Estêvão - VASSILEV, Kiril - MILANOVIĆ, Đorđije - KAVGACI, Ali - IAKUSHENKO, Dmytro - PIELECH, Remigiusz - JASPRICA, N. - GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, Marta - DUFOUR, S. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef. Interpretative Manual of European Riparian Forest and Shrublands. In RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management : BOOK OF ABSTRACTS. - Bratislava, 2022, p. non. Dostupné na internete:

https://converges.eu/wp-content/uploads/2022/04/book_abstract_ripa1.pdf (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management)

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - HOLÝ, Kamil. Parazitoidy (Polysphincta) skupiny v spoločenstvách arboreálnych pavúkov na Slovensku. In Blanokrídlowce v českých zemiach a na Slovensku. 16. ročník : zborník recenzovaných abstraktov. - Bratislava : Katedra zoológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 19. (Blanokrídlowce v českých zemiach a na Slovensku)

GII02 ČERNECKÁ, Ľudmila** - GAJDOŠ, Peter - KORENKO, Stanislav - PURGAT, Pavol - SÝKORA, J. - HOLÝ, Kamil - MICHALKO, Radek. Parasitisation rate of

- web-building spiders by hymenopteran parasitoids depends on elevation, habitat and spider traits [Miera parazitácie sieťových pavúkov blanokrídlými parazitoidmi závisí od nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov pavúkov]. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 18. Dostupné na internete:
https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. European congress of arachnology)
- GII03 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Salt marshes - important habitats for epigeic spider communities [Slaniská - dôležité biotopy pre spoločenstvá epigeických pavúkov]. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 106. Dostupné na internete:
https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf (European congress of arachnology)
- GII04 JARČUŠKA, Benjamín. Zvyšuje naša ochrana prírody tržby ubytovacích zariadení? [Does our nature conservation increase revenues of accomadation services?]. In Denník N, 30.8.2022. ISSN 1339-844X. Dostupné na internete:
<https://dennikn.sk/2989477/zvysuje-nasa-ochrana-prirody-trzby-ubytovacich-zariade-ni/?ref=list>
- GII05 KRIŠTÍN, Anton - ČERNECKÁ, Ľudmila - JARČUŠKA, Benjamín. Review of distribution of two expansive Phanoptera species (Orthoptera, Tettigoniidae) with case study from Slovakia. In WILLEMSE, Luc et al. European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII): 1-2 April 2022 : Program, p. 15-16. Dostupné na internete:
https://drive.google.com/file/d/19ZZUWEoMxe91t68XpqGKiW1uF9IISpR_/view (European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII))
- GII06 MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Pilot studies to evaluate bark temperature as an indicator of tree health. In IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology : Book of abstracts. - [S.n.] : International Union of Forest Research Organizations, 2022, p. 283. Dostupné na internete:
<https://www.iufro.org/fileadmin/material/publications/proceedings-archive/70000-all-div7-lisbon22.pdf> (IUFRO All-Division 7 Conference)
- GII07 MAREŠOVÁ, Jana** - MAJDÁK, Andrej - ŠAMAJOVÁ, Veronika - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. The effect of the new forest gap creation on Norway spruce phloem and airborne monoterpene composition and host acceptance by Ips typographus. In IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology: Lisbon, 6 - 9 September 2022 : Book of abstracts. - [S.n.] : International Union of Forest Research Organizations, 2022, p. 337. Dostupné na internete:
<https://www.iufro.org/fileadmin/material/publications/proceedings-archive/70000-all-div7-lisbon22.pdf> (IUFRO All-Division 7 Conference)
- GII08 MEZEI, Pavel** - JAKUŠ, Rastislav. Selecting modelling techniques for landscape scale analysis of bark beetle outbreaks in conifer forests. In IUFRO Conference Division 7 – Forest Health, Pathology and Entomology: Lisbon, 6 - 9 September 2022 : Book of abstracts. - [S.n.] : International Union of Forest Research Organizations, 2022, p. 341. Dostupné na internete:
<https://www.iufro.org/fileadmin/material/publications/proceedings-archive/70000-all-div7-lisbon22.pdf> (IUFRO All-Division 7 Conference)
- GII09 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Selecting predictor variables for spatial analysis of a bark beetle outbreak. In 7th IUFRO International Workshop on the Genetics of

- GIII10 Tree-Parasit Interactions in Forestry : Understanding the genetics of forest tree-antagonist interactions in a changing world : September 12th - 16th 2022, Pontevedra, Galicia, Spain: Book of abstracts: GTPI 2022. - [S. n.] : International Union of Forestry Research Organizations, 2022, p. 26. (IUFRO International Workshop on the Genetics of Tree-Parasit Interactions in Forestry : Understanding the genetics of forest tree-antagonist interactions in a changing world)
- NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, Ján - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - ČERNECKÁ, Ľudmila - KAŇUCH, Peter - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Distribution and ecology of the endemic bush-cricket *Isophya beybienkoi*: preliminary results. In WILLEMSE, Luc et al. European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII): 1-2 April 2022 : Program, p. 16-17. Dostupné na internete: https://drive.google.com/file/d/19ZZUWEoMxe91t68XpqGKiW1uF9IISpR_/view (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] CAMPANARO, Alessandro - PARISI, Francesco. Open datasets wanted for tracking the insect decline: let's start from saproxylic beetles. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e72741>., Registrované v: WOS
- [1.1] DELLA ROCCA, Francesca - STEFANELLI, Silvia - CARDARELLI, Elisa - BOGLIANI, Giuseppe - BRACCO, Francesco. Contribution to the knowledge of the arthropods community inhabiting the winter-flooded meadows (marcite) of northern Italy. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e57889>.,

Registrované v: WOS

3. [1.2] BARRANCO, Pablo - ORTUÑO, Vicente M. New data on mogoplistidae (Insecta, orthoptera) and the first record of paramogoplistes novaki (krauss, 1888) in the iberian peninsula. In Graellsia. ISSN 03675041, 2021-07-15, 77, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/GRAELLSIA.2021.V77.309.>,

Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] PELOZUELO, Laurent. First observations of the Atlantic beach cricket, Pseudomogoplistes vicentae (Grylloidea: Mogoplistidae), in the Basque autonomous community, Spain. In Journal of Orthoptera Research. ISSN 10826467, 2021-05-12, 30, 1, pp. 67-71. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/jor.30.52634.>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ČATO, Sebastian - ZAGORAC, Dean. Unexpected faunistic records of Rhacocleis annulata, Eyprepocnemis plorans, and Xya pfaendleri (Orthoptera) from Croatia and Slovenia. In Natura Croatica. ISSN 13300520, 2021-01-01, 30, 2, pp. 501-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.33.>,

Registrované v: SCOPUS

6. [3.1] BEDJANIČ, Matjaž. Prva potrditev pojavljanja obalnega murna Pseudomogoplistes squamiger (Fischer, 1853) (Orthoptera: Mogoplistidae) v Sloveniji. In Natura Sloveniae. ISSN 1580-0814, 2021, vol. 23, iss. 2, p. 39-48.

7. [3.1] D'AGOSTINO R., VACHER, J.-P. Évolution temporelle de la répartition des Orthoptères dans le massif vosgien : possibles effets des changements climatiques sur la biodiversité. In Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar. ISSN 1637-6811, 2021, vol. 77, iss. 2, p. 10-17.

8. [3.1] DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlavcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2020, č. 96, p. 16 – 19.

9. [3.1] DELSINNE, T. 2021. Inventaire et suivi des Lépidoptères, Odonates et Orthoptères du marais d'Ours (Puy-en-Velay, 43). Etude réalisée par la SHNAO pour le CEN Auvergne, avec le support financier de la DREAL AURA. 57 p. + annexes

10. [3.1] NISSEN, Henning. Effekte einer abrupten Landnutzungsintensivierung auf den Feldgrashüpfer (Chorthippus apricarius) zum Laufzeitende einer extensiven Großweidenutzung. In Faunistisch-Ökologische Mitteilungen. ISSN 2699-7762, 2021, iss. 10. DOI: 10.38072/2699-7762/p3

11. [3.1] PINO PÉREZ, Rubén – LLUCIÀ-POMARES, David – PINO PÉREZ, Juan José. Pezotettix giornae (Rossi, 1794) (Orthoptera, Acrididae, Pezotettiginae) en Galicia (NO península ibérica). In Boletín BIGA. ISSN 1886-5453, 2021, vol. 19, p. 79-110. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5526973>

AAA02

Bioclimatology and Natural Hazards [Bioklimatológia a prírodné riziká]. Eds. K. Střelcová, C. Mátyás, A. Kleidon, M. Lapin, F. Matejka, M. Blaženec, J. Škvarenina, J. Holécý. [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009. xvi, 298 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8876-6>. ISBN 978-1-4020-8875-9 (Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference)

Citácie:

1. [1.1] KERN, Aniko - MARJANOVIC, Hrvoje - CSOKA, Gyorgy - MORICZ, Norbert - PERNEK, Milan - HIRKA, Aniko - MATOSEVIC, Dinka - PAULIN, Marton - KOVAC, Goran. Detecting the oak lace bug infestation in oak forests using MODIS and meteorological data. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2021, vol. 306, no., pp. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108436.>, Registrované v: WOS

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 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. [1.2] VACEK, Zdeněk - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - LINDA, Rostislav - PROKŮPKOVÁ, Anna - PODRÁZSKÝ, Vilém - GALLO, Josef - VACEK, Oldřich - ŠIMŮNEK, Václav - DRÁBEK, Ondřej - HÁJEK, Vojtěch - SPASIC, Marko - BRICHTA, Jakub. Production potential, biodiversity and soil properties of forest reclamations: Opportunities or risk of introduced coniferous tree species under climate change? In *European Journal of Forest Research*. ISSN 16124669, 2021-10-01, 140, 5, pp. 1243-1266. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10342-021-01392-x>, Registrované v: SCOPUS

AAB02 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] OSLEJSKOVA, Lucie - KRISTOFIK, Jan - TRNKA, Alfred - SYCHRA, Oldřich. An annotated checklist of chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) from Slovakia. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2021, vol. 5069, no. 1, pp. 1-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5069.1.1>, Registrované v: WOS

2. [2.2] FLAJS, Tomáš. Occurrence of the Ural owl (*Strix uralensis*) in forests of the Malá Fatra National Park (NW Slovakia). In *Tichodroma*. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 45-53. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.1>, Registrované v: SCOPUS

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - GEŽÍK, Veronika - MACO, Michal. Ecosystem services as commons? : Chapter 17. In *Routledge handbook of the study of the commons*. First edition. - Abingdon, Oxon; New York, Ny : Routledge, 2019, p. 208-219. ISBN 978-1-138-06090-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/97811315162782>

Citácie:

1. [1.1] MANN, Carsten - LOFT, Lasse - HERNANDEZ-MORCILLO, Monica. Assessing forest governance innovations in Europe: Needs, challenges and ways forward for sustainable forest ecosystem service provision. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2021, vol. 52, no., pp. ISSN 2212-0416. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101384>, Registrované v: WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 KRIŠTÍN, Anton - IORGU, Ionut Stefan - HELTAI, Miklós - NAGY, B. - LYUSHENKO, Jevhen - HOLUŠA, J. - HOCHKIRCH, Axel. Red list of grasshoppers, bush-crickets and crickets (Orthoptera) of the Carpathian mountains. In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. - Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, p. 186-199. ISBN 978-80-89310-81-4.

Citácie:

- [3.1] LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - DARCEMONT, Christian. *Bio-Indicators: Overview of some Caelifera species in the Republic of North Macedonia. In ECOTEC- Journal of Science, Environment and Technology. ISSN 2545-4595, 2021, iss. 5-6, p. 150-160.*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 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] CHEN, Bin - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. *Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 82, pp. 139-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913>., Registrované v: WOS*
- [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - LIANG, Junfeng - LI, Yangkun. *Two new species of Russula subsect. Virescentinae from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 8, pp. 993-1005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01716-6>., Registrované v: WOS*
- [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. *Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in Russula sect. Ingratae from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 525, no. 2, pp. 109-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2>., Registrované v: WOS*
- [1.1] GORFER, Markus - MAYER, Mathias - BERGER, Harald - REWALD, Boris - TALLIAN, Claudia - MATTHEWS, Bradley - SANDEN, Hans - KATZENSTEINER, Klaus - GODBOLD, Douglas L. *High Fungal Diversity but Low Seasonal Dynamics and Ectomycorrhizal Abundance in a Mountain Beech Forest. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2021, vol. 82, no. 1, pp. 243-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01736-5>., Registrované v: WOS*
- [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. *Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA.*

- ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695>., Registrované v: WOS 6. [3.1] CHEN, B. – SONG, JIE. – WANG, Q. - LIANG J. *Russula indocatillus, a new record species in China. In Chinese Journal of Tropical Crops. ISSN 1000-2561, 2021, vol. 42, iss. 9, p. 2542-2548.**
- ADCA02 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. [1.2] MODI, Dixi - SIMARD, Suzanne - BÉRUBÉ, Jean - LAVKULICH, Les - HAMELIN, Richard - GRAYSTON, Sue J. Long-term effects of stump removal and tree species composition on the diversity and structure of soil fungal communities. In *FEMS Microbiology Ecology*, 2021, vol. 96, no. 5, pp. ISSN 01686496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/FEMSEC/FIAA061>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA03 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] LAWSON, Shaneka S. - EBRAHIMI, Aziz - MCKENNA, James R. Differing Responses to *Cryphonectria parasitica* at Two Indiana Locations. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060794>., Registrované v: WOS
- ADCA04 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] BELLUAU, Michael - PAQUETTE, Alain - GRAVEL, Dominique - REICH, Peter B. - STEFANSKI, Artur - MESSIER, Christian. Exotics are more complementary over time in tree biodiversity-ecosystem functioning experiments. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2021, vol. 35, no. 11, pp. 2550-2561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.13900>., Registrované v: WOS
 2. [1.1] VESELKIN, D. V. - DUBROVIN, D. - PUSTOVALOVA, L. A. High canopy cover of invasive *Acer negundo* L. affects ground vegetation taxonomic richness. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00258-x>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] WANG, Shitong - XIAO, Zhiqiang - YANG, Teng - JIANG, Mingxi - WEI, Xinzeng. Shifts in leaf herbivory stress and defense strategies of endangered tree species after 20-35 years of ex-situ conservation. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2021, vol. 26, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01490>, Registrované v: WOS

4. [1.2] NOSKO, Peter - MOREAU, Kerri - KUEHNE, Christian - MAJOR, Kelly C. - BAUHUS, Jürgen. Does a shift in shade tolerance as suggested by seedling morphology explain differences in regeneration success of northern red oak in native and introduced ranges? In *Journal of Forestry Research*. ISSN 1007662X, 2021-01-01, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-021-01397-7>, Registrované v: SCOPUS

ADCA05

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] BRADSHAW, Michael - GOOLSBY, Eric - MASON, Chase - TOBIN, Patrick C. Evolution of Disease Severity and Susceptibility in the Asteraceae to the Powdery Mildew *Golovinomyces latisporus*: Major Phylogenetic Structure Coupled With Highly Variable Disease Severity at Fine Scales. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, 2021, vol. 105, no. 2, pp. 268-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-20-1375-RE>, Registrované v: WOS

2. [3.1] RABITSCH, W. – NEHRING, S. *Naturschutzfachliche Invasivitäts-Bewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde terrestrische Moose, Flechten und Pilze: Moose und Flechten*. Bonn: Bundesamt für Naturschutz. 121 p. ISBN 978-3-89624-364-5. Bundesamt für Naturschutz-Skripten 603. DOI: 10.19217/skr603.

3. [3.2] HELUTA, V.P. – KORYTNIANSKA, V.G. First record of *Phyllactinia moricola* (Erysiphales, Ascomycota) on *Morus alba* in Europe. In *UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL*. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 4, p. 274–281. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.04.274>, Registrované v: Zoological Record

4. [3.2] POOR, B. – TOTH, A. – LADANYI, M. – PALKOVICS, L. Significance of powdery mildews occurring on ornamental trees [Diszfák Eloffordulo Lisztharmat Gombak Jelentosege]. In *NOVENYVEDELEM*. ISSN 0133-0829, 2021, vol. 57, iss. 8, p. 327-335., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA06

ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrick. 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] ANTON, Sylvia - ROESSLER, Wolfgang. Plasticity and modulation of olfactory circuits in insects. In *CELL AND TISSUE RESEARCH*. ISSN 0302-766X, 2021, vol. 383, no. 1, pp. 149-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00441-020-03329-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOU, Xiao-Qing - YUVARAJ, Jothi Kumar - ROBERTS, Rebecca E. - ZHANG, Dan-Dan - UNELIUS, C. Rikard - LOFSTEDT, Christer -

ANDERSSON, Martin N. *Functional Evolution of a Bark Beetle Odorant Receptor Clade Detecting Monoterpenoids of Different Ecological Origins*. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, 2021, vol. 38, no. 11, pp. 4934-4947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msab218>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOPEZ, Sergio - DOMINGUEZ, Aroa - GUERRERO, Angel - QUERO, Carmen. *Inhibitory effect of thymol on pheromone-mediated attraction in two pest moth species*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79550-1>., Registrované v: WOS

4. [1.1] NETHERER, Sigrid - KANDASAMY, Dineshkumar - JIROSOVA, Anna - KALINOVA, Blanka - SCHEBECK, Martin - SCHLYTER, Fredrik. *Interactions among Norway spruce, the bark beetle Ips typographus and its fungal symbionts in times of drought*. In *JOURNAL OF PEST SCIENCE*. ISSN 1612-4758, 2021, vol. 94, no. 3, pp. 591-614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-021-01341-y>., Registrované v: WOS

5. [1.1] PANNUNZI, Mario - NOWOTNY, Thomas. *Non-synaptic interactions between olfactory receptor neurons: A possible key feature of odor processing in insects*. In *JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE*. ISSN 0929-5313, 2021, vol. 49, no. SUPPL 1, pp. S15-S17., Registrované v: WOS

6. [1.1] POWELL, Daniel - GROSSE-WILDE, Ewald - KROKENE, Paal - ROY, Amit - CHAKRABORTY, Amrita - LOFSTEDT, Christer - VOGEL, Heiko - ANDERSSON, Martin N. - SCHLYTER, Fredrik. *A highly-contiguous genome assembly of the Eurasian spruce bark beetle, Ips typographus, provides insight into a major forest pest*. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*, 2021, vol. 4, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-021-02602-3>., Registrované v: WOS

7. [1.1] ROBERTS, Rebecca E. - YUVARAJ, Jothi Kumar - ANDERSSON, Martin N. *Codon Optimization of Insect Odorant Receptor Genes May Increase Their Stable Expression for Functional Characterization in HEK293 Cells*. In *FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE*, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fncel.2021.744401>., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHAO, Ning - MAO, Xiangzhong - LIU, Naiyong - LIU, Ling - ZHANG, Zhixiao - ZE, Sangzi - YANG, Bin. *Transcriptomic Characterization of Odorant Binding Proteins in Cacia cretifera thibetana and Their Association with Different Host Emitted Volatiles*. In *INSECTS*, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12090787>., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHU, Xiaofeng - XU, Bingqiang - QIN, Zhenjie - KADER, Abudukyoum - SONG, Bo - CHEN, Haoyu - LIU, Yang - LIU, Wei. *Identification of Candidate Olfactory Genes in Scolytus schevyrewi Based on Transcriptomic Analysis*. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.717698>., Registrované v: WOS

ADCA07

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] *WINKEL, Georg - SOTIROV, Metodi - MOSELEY, Cassandra. Forest environmental frontiers around the globe: Old patterns and new trends in forest governance. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 12, pp. 2129-2137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01647-2>, Registrované v: WOS*

ADCA08

BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICÁK, Alojz. Effects of post-cutting changes in site conditions on the morphology and phenology of naturally regenerated beech seedlings (Fagus sylvatica L.) [Vplyv zmenených rastových podmienok po ťažbovom zásahu na morfológiu a fenológiu prirodzenej obnovy buka (Fagus sylvatica L.)]. In Polish Journal of Ecology, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472. (2008: 0.443 - IF, Q4 - JCR, 0.271 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] *WEIDIG, Johannes - WAGNER, Sven. Growth response of advanced planted European beech (Fagus sylvatica L.) after storm-caused loss of shelterwood. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 4, pp. 931-946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01376-x>, Registrované v: WOS*

ADCA09

BARNA, Milan. Adaptation of European beech (Fagus sylvatica L.) to different ecological conditions : leaf size variation. In Polish Journal of Ecology, 2004, vol. 52, no. 1, p. 35-45. ISSN 1505-2249. Dostupné na internete: https://miiz.waw.pl/pliki/article/ar52_1_03.pdf

Citácie:

1. [1.1] *BLASIAK, Agnieszka - WEGIEL, Andrzej - LUKOWSKI, Adrian - SULKOWSKI, Slawomir - TURSKI, Mieczyslaw. The Effects of Tree and Stand Traits on the Specific Leaf Area in Managed Scots Pine Forests of Different Ages. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12040396>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef. Effect of game browsing on natural regeneration of European beech (Fagus sylvatica L.) forests in the Krusne hory Mts. (Czech Republic and Germany). In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 166-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0008>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] *KONOPKA, Bohdan - PAJTIK, Jozef - SEBEN, Vladimir - SUROVY, Peter - MERGANICOVA, Katarina. Woody and Foliage Biomass, Foliage Traits and Growth Efficiency in Young Trees of Four Broadleaved Tree Species in a Temperate Forest. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10102155>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] *MISHRA, Bagdevi - ULASZEWSKI, Bartosz - PLOCH, Sebastian - BURCZYK, Jaroslaw - THINES, Marco. A Circular Chloroplast Genome of Fagus sylvatica Reveals High Conservation between Two Individuals from Germany and One Individual from Poland and an Alternate Direction of the Small Single-Copy Region. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020180>, Registrované v: WOS*

ADCA10

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 vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka)

Citácie:

1. [1.1] ANTONUCCI, Serena - SANTOPUOLI, Giovanni - MARCHETTI, Marco - TOGNETTI, Roberto - CHIAVETTA, Ugo - GARFI, Vittorio. *What Is Known About the Management of European Beech Forests Facing Climate Change? A Review. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 4, pp. 321-333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00149-4>., Registrované v: WOS*

2. [3.1] MAUYA, Ernest William. *Modelling and predicting measures of tree species diversity using airborne laser scanning data in Miombo woodlands of Tanzania. In Tanzania Journal of Forestry and Nature Conservation. ISSN 1856-0315, 2021, vol. 90, iss. 1, p. 1-17.*

ADCA11

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. [1.2] RAJULA, Julius - KARTHI, Sengodan - MUMBA, Sonia - PITTARATE, Sarayut - THUNGRABEAB, Malee - KRUTMUANG, Patcharin. *Current status and future prospects of entomopathogenic fungi: A potential source of biopesticides. In Recent Advancement in Microbial Biotechnology: Agricultural and Industrial Approach, 2021-01-01, pp. 71-98. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822098-6.00013-6>., Registrované v: SCOPUS

ADCA12

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] MANN, Andrew J. - DAVIS, Thomas S. *Entomopathogenic fungi to control bark beetles: a review of ecological recommendations. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, 2021, vol. 77, no. 9, pp. 3841-3846. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.6364>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ROSANA, Albert Remus R. - POKORNY, Stanley - KLUTSCH, Jennifer G. - IBARRA-ROMERO, Cherry - SANICHAIR, Randy - ENGELHARDT, Daniel - VAN BELKUM, Marco J. - ERBILGIN, Nadir - BOHLMANN, Joerg - CARROLL, Allan L. - VEDERAS, John C. *Selection of entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the biocontrol of *Dendroctonus ponderosae* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Western Canada. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2021, vol. 105, no. 6, pp. 2541-2557. Dostupné na:*

- ADCA13 <https://doi.org/10.1007/s00253-021-11172-7>, Registrované v: WOS
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] **KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav**. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner *Cameraria ohridella* and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by *Guignardia aesculi*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070952>, Registrované v: WOS
 - [1.1] **MEDO, Juraj - MEDOVA, Janka - MICHALKO, Jaroslav - CAGAN, Ludovit**. Variability in virulence of *Beauveria* spp. soil isolates against *Ostrinia nubilalis*. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*. ISSN 0931-2048, 2021, vol. 145, no. 1-2, pp. 92-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12806>, Registrované v: WOS
 - [1.1] **NISHI, Oumi - SUSHIDA, Hirotoshi - HIGASHI, Yumiko - LIDA, Yuichiro**. Epiphytic and endophytic colonisation of tomato plants by the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* strain GHA. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 39-47. ISSN 2150-1203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2019.1707723>, Registrované v: WOS
 - [1.1] **NITHYA, P. R. - MANIMEGALAI, S. - NAKKEERAN, S. - MOHANKUMAR, S.** Comparative study of the ditrophic interaction between *Beauveria bassiana* and *Plutella xylostella*. In *BIOTECH*. ISSN 2190-572X, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-021-02760-5>, Registrované v: WOS
 - [1.2] **LORENA, Barra Bucarei - JAVIERA, Ortiz - JEAN FRANCO, Castro**. Facultative fungal endophytes and their potential for the development of sustainable agriculture. In *Microbial Management of Plant Stresses: Current Trends, Application and Challenges*, 2021-01-01, pp. 1-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85193-0.00014-0>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA14 **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] **ADAMSKA, Iwona - DZIEGIELEWSKA, Magdalena**. Can the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heidemann, 1910) threaten coniferous forests in Poland? In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2021.001>, Registrované v: WOS
 - [1.1] **BYEON, Dae-hyeon - JUNG, Jae-Min - JUNG, Sunghoon - LEE, Wang-Hee**. Distribution analysis of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in South Korea using climate and host plant ensemble maps. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, 2021, vol. 24, no. 4, pp. 1077-1086. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2021.10.003>, Registrované v: WOS
 - [1.1] **LESIEUR, Vincent - FARINHA, Ana O.** Responses of native egg parasitoids to the invasive seed bug *Leptoglossus occidentalis*. In

AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2021, vol. 23, no. 3, pp. 323-333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12434>., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLIVERA, Leonela - MINGHETTI, Eugenia - MONTEMAYOR, Sara. Ecological niche modeling (ENM) of *Leptoglossus clypealis* a new potential global invader: following in the footsteps of *Leptoglossus occidentalis*? In *BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0007-4853, 2021, vol. 111, no. 3, pp. 289-300. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1017/S0007485320000656>., Registrované v: WOS

5. [1.1] VAN ITTERBEECK, Joost - FENG, Ying - ZHAO, Min - WANG, Chengye - TAN, Ken - SAGA, Tatsuya - NONAKA, Kenichi - JUNG, Chuleui. Rearing techniques for hornets with emphasis on *Vespa velutina* (Hymenoptera: Vespidae): A review. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 103-117. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.aspen.2021.03.009>., Registrované v: WOS

6. [3.1] ANGELI, G. - BORRI, G. - CHIESA, S.G. - CHINI, L. - GALLIMBENI, L. Cimici: guida al riconoscimento delle specie di interesse agrario nel Nord Italia. FONDAZIONE EDMUNG MACH - CENTRO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, N. 12 - Luglio 2021

7. [3.1] SALAZAR, J. CARRASCAL, D. SANTAMARIA, D. CÁRDENAS, K. PAZ ALEGRÍA, L. PEÑA, K. CHAVARRO, Y. F. Evaluación de métodos de control para el chinche patifoliado (*Leptoglossus zonatus*) en badea (*Passiflora quadrangularis*). In *UTOPIA - Working papers, Universidad de La Salle Universidad de La Salle*, n. 8. <https://doi.org/10.19052/wp.utopia.2020.4>

ADCA15

BIČÁROVÁ, Svetlana** - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - BYTNEROWICZ, Andrzej. The role of environmental factors in ozone uptake of *Pinus mugo* Turra. In *Atmospheric Pollution Research*, 2019, vol. 10, no. 1, p. 283-293. (2018: 2.918 - IF, Q2 - JCR, 0.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1309-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.08.003>

Citácie:

1. [1.1] GONCALVES DA SILVA ENGELA, Marcela Regina - FURLAN, Claudia Maria - ESPOSITO, Marisia Pannia - FERNANDES, Francine Faia - CARRARI, Elisa - DOMINGOS, Marisa - PAOLETTI, Elena - HOSHIKA, Yasutomo. Metabolic and physiological alterations indicate that the tropical broadleaf tree *Eugenia uniflora* L. is sensitive to ozone. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 769, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145080>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAROBKOVA, Zuzana - PITTNER, Jan - SEDMAKOVA, Denisa - SANIGA, Milan. GROWTH DYNAMIC OF DWARF PINE (*PINUS MUGO TURRA*) ALONG AN ALTITUDE GRADIENT. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 227-236., Registrované v: WOS

ADCA16

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] AMIRKHAPOV, N. - BARDASHEVA, A. - TIKUNOVA, N. - PYSHNYI, D.

- Synthetic Antimicrobial Peptides: III-Effect of Cationic Groups of Lysine, Arginine, and Histidine on Antimicrobial Activity of Peptides with a Linear Type of Amphipathicity. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, 2021, vol. 47, no. 3, pp. 681-690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S106816202103002X>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BORGES, Shannon - ALKASSAB, Abdulrahim T. - COLLISON, Elizabeth - HINAREJOS, Silvia - JONES, Ben - MCVEY, Emily - ROESSINK, Ivo - STEEGER, Thomas - SULTAN, Maryam - WASSENBERG, Jacoba. Overview of the testing and assessment of effects of microbial pesticides on bees: strengths, challenges and perspectives. In APIDOLOGIE. ISSN 0044-8435, 2021, vol. 52, no. 6, pp. 1256-1277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13592-021-00900-7>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CINAR, Aycan - ALTUNTAS, Seda - ALTUNTAS, Volkan. The addition of royal jelly to dairy probiotic dessert produced with predictive microbiology: Influence on physicochemical, rheological, microbial and sensorial properties. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, 2021, vol. 146, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111444>., Registrované v: WOS
4. [1.1] COLLAZO, Nicolas - CARPENA, Maria - NUNEZ-ESTEVEZ, Bernabe - OTERO, Paz - SIMAL-GANDARA, Jesus - PRIETO, Miguel A. Health Promoting Properties of Bee Royal Jelly: Food of the Queens. In NUTRIENTS, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu13020543>., Registrované v: WOS
5. [1.1] DURAZZO, Alessandra - LUCARINI, Massimo - PLUTINO, Manuela - LUCINI, Luigi - AROMOLO, Rita - MARTINELLI, Erika - SOUTO, Eliana B. - SANTINI, Antonello - PIGNATTI, Giuseppe. Bee Products: A Representation of Biodiversity, Sustainability, and Health. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life11090970>., Registrované v: WOS
6. [1.1] FENG, Mao - FANG, Yu - MA, Chuan - DUAN, Xiangyuan - ZHANG, Yanyan - HAN, Bin - HU, Han - MENG, Lifeng - WANG, Fuyi - LI, Jianke. Mechanistic Insight into Royal Protein Inhibiting the Gram-Positive Bacteria. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom11010064>., Registrované v: WOS
7. [1.1] GUO, Jianying - WANG, Zixu - CHEN, Yaoxing - CAO, Jing - TIAN, Wenli - MA, Baochen - DONG, Yulan. Active components and biological functions of royal jelly. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, 2021, vol. 82, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104514>., Registrované v: WOS
8. [1.1] HU, Han - WEI, Qiaohong - SUN, Zhihua - ZHANG, Xufeng - MA, Chuan - FENG, Mao - MENG, Lifeng - LI, Jianke - HAN, Bin. Development of a Freshness Assay for Royal Jelly Based on the Temperature- and Time-Dependent Changes of Antimicrobial Effectiveness and Proteome Dynamics of Royal Jelly Proteins. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2021, vol. 69, no. 36, pp. 10731-10740. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c02843>., Registrované v: WOS
9. [1.1] IBRAHIM, Reham S. - EL-BANNA, Alaa A. Royal jelly fatty acids bioprofiling using TLC-MS and digital image analysis coupled with chemometrics and non-parametric regression for discovering efficient biomarkers against melanoma. In RSC ADVANCES, 2021, vol. 11, no. 31, pp. 18717-18728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d1ra00580d>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Shanshan - TAO, Lingchen - YU, Xinyu - ZHENG, Huoqing - WU, Jianping - HU, Fuliang. Royal Jelly Proteins and Their Derived Peptides:

- Preparation, Properties, and Biological Activities. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2021, vol. 69, no. 48, pp. 14415-14427. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c05942.>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] LIN, Yan - ZHANG, Meng - LIN, Tianxing - WANG, Luying - WANG, Guanggao - CHEN, Tianbao - SU, Songkun. Royal jelly from different floral sources possesses distinct wound-healing mechanisms and ingredient profiles. In *FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, 2021, vol. 12, no. 23, pp. 12059-12076. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d1fo00586c.>, Registrované v: WOS*
12. [1.1] LUO, Xuan - DONG, Yating - GU, Chen - ZHANG, Xueli - MA, Haile. Processing Technologies for Bee Products: An Overview of Recent Developments and Perspectives. In *FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.727181.>, Registrované v: WOS*
13. [1.1] MATUSZEWSKA, Eliza - MATYSIAK, Joanna - ROSINSKI, Grzegorz - KEDZIA, Elzbieta - ZABEK, Weronika - ZAWADZINSKI, Jaroslaw - MATYSIAK, Jan. Mining the Royal Jelly Proteins: Combinatorial Hexapeptide Ligand Library Significantly Improves the MS-Based Proteomic Identification in Complex Biological Samples. In *MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules26092762.>, Registrované v: WOS*
14. [1.1] RATAJCZAK, Magdalena - KAMINSKA, Dorota - MATUSZEWSKA, Eliza - HOLDERNA-KEDZIA, Elzbieta - ROGACKI, Jaroslaw - MATYSIAK, Jan. Promising Antimicrobial Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products. In *MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules26134007.>, Registrované v: WOS*
15. [1.1] RUTUJA, Wayakar - NILIMA, Thosar - NILESH, Rathi - RASHI, Srivastava - JAYATI, Mehta. Pharmacological Potentials of Royal Jelly in Dentistry: A Review. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AYURVEDIC MEDICINE. ISSN 0976-5921, 2021, vol. 12, no. 3, pp. 456-460., Registrované v: WOS*
16. [1.1] SATO, Akira - UNUMA, Hiroto - EBINA, Keiichi. Royal Jelly Proteins Inhibit Macrophage Proliferation: Interactions with Native- and Oxidized-Low Density Lipoprotein. In *PROTEIN JOURNAL. ISSN 1572-3887, 2021, vol. 40, no. 5, pp. 699-708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10930-021-09998-1.>, Registrované v: WOS*
17. [1.1] UVERSKY, Vladimir N. - ALBAR, Abdulgader H. - KHAN, Rizwan H. - REDWAN, Elrashdy M. Multifunctionality and intrinsic disorder of royal jelly proteome. In *PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, 2021, vol. 21, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pmic.202000237.>, Registrované v: WOS*
18. [1.1] ZHANG, Tingting - MA, Pengjuan - ZHOU, Jiannan - HE, Yingying - LIU, Weimin - LIU, Xiaojian - ZHANG, Xueyao - YU, Rongrong - ZHANG, Min - MOUSSIAN, Bernard - ZHANG, Jianzhen. Group I CDAs are responsible for a selective CHC-independent cuticular barrier in *Locusta migratoria*. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0048-3575, 2021, vol. 175, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2021.104854.>, Registrované v: WOS*
19. [1.2] GIAMPIERI, Francesca - QUILES, Jose Luis - CIANCIOSI, Danila - FORBES-HERNÁNDEZ, Tamara Yuliett - ORANTES-BERMEJO, Francisco José - ALVAREZ-SUAREZ, José Miguel - BATTINO, Maurizio. Bee Products: An Emblematic Example of Underutilized Sources of Bioactive Compounds. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry. ISSN 00218561, 2021-01-01, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c05822.>, Registrované v: SCOPUS*

20. [1.2] *SUSILOWATI, Heni - AMLY, Dina Auliya - HAJARDHINI, Puspita - JONARTA, Alma Linggar - YULIANTO, Heribertus Dedy Kusuma. Enhancement of pyocyanin production by subinhibitory concentration of royal jelly in Pseudomonas aeruginosa. In F1000Research. ISSN 20461402, 2021-01-01, 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12688/f1000research.27915.2>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA17 *BINYAMEEN, Muhammad - JANKUVOVÁ, Júlia - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - SONG, Liwen - SCHLYTER, Fredrick - ANDERSSON, Martin N. Co-localization of insect olfactory sensory cells improves the discrimination of closely separated odour sources. In Functional Ecology, 2014, vol. 28, no. 5, p. 1216-1223. (2013: 4.857 - IF, Q1 - JCR, 2.691 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0269-8463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12252> (Vega č. 2/0194/12 : Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrnikovými (Col. Scolytinae))*

Citácie:

1. [1.1] *HOU, Xiao-Qing - YUVARAJ, Jothi Kumar - ROBERTS, Rebecca E. - ZHANG, Dan-Dan - UNELIUS, C. Rikard - LOFSTEDT, Christer - ANDERSSON, Martin N. Functional Evolution of a Bark Beetle Odorant Receptor Clade Detecting Monoterpenoids of Different Ecological Origins. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, 2021, vol. 38, no. 11, pp. 4934-4947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msab218>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *NETHERER, Sigrid - KANDASAMY, Dineshkumar - JIROSOVA, Anna - KALINOVA, Blanka - SCHEBECK, Martin - SCHLYTER, Fredrik. Interactions among Norway spruce, the bark beetle Ips typographus and its fungal symbionts in times of drought. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2021, vol. 94, no. 3, pp. 591-614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-021-01341-y>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *PANNUNZI, Mario - NOWOTNY, Thomas. Non-synaptic interactions between olfactory receptor neurons: A possible key feature of odor processing in insects. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE. ISSN 0929-5313, 2021, vol. 49, no. SUPPL 1, pp. S15-S17., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *ROBERTS, Rebecca E. - YUVARAJ, Jothi Kumar - ANDERSSON, Martin N. Codon Optimization of Insect Odorant Receptor Genes May Increase Their Stable Expression for Functional Characterization in HEK293 Cells. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fncel.2021.744401>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] *YUVARAJ, Jothi K. - ROBERTS, Rebecca E. - SONNTAG, Yonathan - HOU, Xiao-Qing - GROSSE-WILDE, Ewald - MACHARA, Ales - ZHANG, Dan-Dan - HANSSON, Bill S. - JOHANSON, Urban - LOFSTEDT, Christer - ANDERSSON, Martin N. Putative ligand binding sites of two functionally characterized bark beetle odorant receptors. In BMC BIOLOGY, 2021, vol. 19, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12915-020-00946-6>., Registrované v: WOS*

ADCA18 *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] AXER, Maximilian - SCHLICHT, Robert - KRONENBERG, Rico - WAGNER, Sven. *The Potential for Future Shifts in Tree Species Distribution Provided by Dispersal and Ecological Niches: A Comparison between Beech and Oak in Europe*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132313067>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALKOVA, Marie - KUBALIKOVA, Lucie - PROKOPOVA, Marcela - SEDLAK, Petr - BAJER, Ales. *Ecosystem Services of Vegetation Features as the Multifunction Anti-Erosion Measures in the Czech Republic in 2019 and Its 30-Year Prediction*. In *AGRICULTURE-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture11020105>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHAKRABORTY, Tamalika - REIF, Albert - MATZARAKIS, Andreas - SAHA, Somidh. *How Does Radial Growth of Water-Stressed Populations of European Beech (Fagus sylvatica L.) Trees Vary under Multiple Drought Events?* In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020129>., Registrované v: WOS
4. [1.1] D'ANDREA, Ettore - SCARTAZZA, Andrea - BATTISTELLI, Alberto - COLLALTI, Alessio - PROIETT, Simona - REZAIE, Negar - MATTEUCCI, Giorgio - MOSCATELLO, Stefano. *Unravelling resilience mechanisms in forests: role of non-structural carbohydrates in responding to extreme weather events*. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2021, vol. 41, no. 10, pp. 1808-1818. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab044>., Registrované v: WOS
5. [1.1] FRIEDRICH, Stefan - HILMERS, Torben - CHREPTUN, Claudia - GOSLING, Elizabeth - JARISCH, Isabelle - PRETZSCH, Hans - KNOKE, Thomas. *The cost of risk management and multifunctionality in forestry: a simulation approach for a case study area in Southeast Germany*. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 5, pp. 1127-1146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01391-y>., Registrované v: WOS
6. [1.1] KUROSAWA, Yoko - MORI, Shigeta - WANG, Mofei - FERRIO, Juan Pedro - YAMAJI, Keiko - KOYAMA, Kohei - HARUMA, Toshikatsu - DOYAMA, Kohei. *Initial burst of root development with decreasing respiratory carbon cost in Fagus crenata Blume seedlings*. In *PLANT SPECIES BIOLOGY*. ISSN 0913-557X, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 146-156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1442-1984.12305>., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARIEN, Bertold - DOX, Inge - DE BOECK, Hans J. - WILLEMS, Patrick - LEYS, Sebastien - PAPADIMITRIOU, Dimitri - CAMPIOLI, Matteo. *Does drought advance the onset of autumn leaf senescence in temperate deciduous forest trees?* In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, 2021, vol. 18, no. 11, pp. 3309-3330. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3309-2021>., Registrované v: WOS
8. [1.1] PARSONS, John - MOTTA, Carina - SEHGAL, Garima - MILLER-TER-KUILE, Ana - YOUNG, Hillary - ORR, Devyn. *Interactive effects of large herbivores and climate on California oak seedling outcomes*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 502, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119650>., Registrované v: WOS
9. [1.1] PFENNINGER, Markus - REUSS, Friederike - KIEBLER, Angelika - SCHOENNENBECK, Philipp - CALIENDO, Cosima - GERBER, Susanne - COCCHIARARO, Berardino - REUTER, Sabrina - BLUETHGEN, Nico - MODY,

- Karsten - MISHRA, Bagdevi - BALINT, Miklos - THINES, Marco - FELDMEYER, Barbara. Genomic basis for drought resistance in European beech forests threatened by climate change. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.65532>., Registrované v: WOS*
- 10. [1.1] UPHUS, Lars - LUEPKE, Marvin - YUAN, Ye - BENJAMIN, Caryl - ENGLMEIER, Jana - FRICKE, Ute - GANUZA, Cristina - SCHWINDL, Michael - UHLER, Johannes - MENZEL, Annette. Climate Effects on Vertical Forest Phenology of Fagus sylvatica L., Sensed by Sentinel-2, Time Lapse Camera, and Visual Ground Observations. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13193982>., Registrované v: WOS*
- 11. [1.1] WANG, Fang - ISRAEL, David - RAMIREZ-VALIENTE, Jose-Alberto - SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael - APHALO, Pedro J. - ROBSON, T. Matthew. Seedlings from marginal and core populations of European beech (Fagus sylvatica L.) respond differently to imposed drought and shade. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 53-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02011-9>., Registrované v: WOS*
- 12. [1.1] WILKENS, Jan F. - WAGNER, Sven. Empirical survival model for European beech (Fagus sylvatica L.) seedlings in response to interactive resource gradients and (a-) biotic conditions within an experimental canopy gap study. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 499, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119627>., Registrované v: WOS*
- 13. [1.1] WU, Hanbin - LEI, Jie - LI, Xiaoyan - WANG, Hong - DUAN, Aiguo - ZHANG, Jianguo. Aggregation distributions across stand age in provenances of Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 494, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119317>., Registrované v: WOS*
- 14. [1.1] ZANG, Ulrich - GOISSER, Michael - MEYER, Nele - HAEBERLE, Karl-Heinz - BORKEN, Werner. Chemical and morphological response of beech saplings (Fagus sylvatica L.) to an experimental soil drought gradient. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 498, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119569>., Registrované v: WOS*

ADCA19 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNA, Milan. Evaluating similarity of radial increments around tree stem circumference of European beech and Norway spruce from Central Europe. In Geochronometria, 2014, vol. 41, no. 2, p. 136-146. (2013: 1.243 - IF, Q2 - JCR, 0.710 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1733-8387. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s13386-013-0152-3>

Citácie:

- 1. [1.1] PFENNINGER, Markus - REUSS, Friederike - KIEBLER, Angelika - SCHOENNENBECK, Philipp - CALIENDO, Cosima - GERBER, Susanne - COCCHIARARO, Berardino - REUTER, Sabrina - BLUETHGEN, Nico - MODY, Karsten - MISHRA, Bagdevi - BALINT, Miklos - THINES, Marco - FELDMEYER, Barbara. Genomic basis for drought resistance in European beech forests threatened by climate change. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS*
- 2. [1.1] RYBNICEK, Michal - KOLAR, Tomas - AC, Alexander - BALEK, Jan - KONASOVA, Eva - TRNKA, Miroslav - URBAN, Otmar - BUENTGEN, Ulf. Non-pooled oak (Quercus spp.) stable isotopes reveal enhanced climate sensitivity*

compared to ring widths. In CLIMATE RESEARCH. ISSN 0936-577X, 2021, vol. 83, no., pp. 27-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/cr01632>., Registrované v: WOS

ADCA20 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] HOHN, M. - MAJOR, E. - AVDAGIC, A. - BIELAK, K. - BOSELA, M. - COLL, L. - DINCA, L. - GIAMMARCHI, F. - IBRAHIMSPAHIC, A. - MATARUGA, M. - PACH, M. - UHL, E. - ZLATANOV, T. - CSEKE, K. - KOVACS, Zs - PALLA, B. - LADANYI, M. - HEINZE, B. *Local characteristics of the standing genetic diversity of European beech with high within-region differentiation at the eastern part of the range. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0045-5067, 2021, vol. 51, no. 12, pp. 1791-1798.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0413>., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOCHER, Georg - KOWALSKA, Natalia - ACOSTA, Manuel - KREJZA, Jan - MARKOVA, Irena - MARSHALL, John D. - UCHYTILOVA, Tereza - PAVELKA, Marian - MAREK, Michal. *Potential of typical highland and mountain forests in the Czech Republic for climate-smart forestry: ecosystem-scale drought responses. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0045-5067, 2021, vol. 51, no. 12, pp. 1811-1820.* Dostupné na:

<https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0286>., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOSTIC, Sasa - ORLOVIC, Sasa - KARAKLIC, Velisav - KESIC, Lazar - ZORIC, Martina - STOJANOVIC, Dejan B. *Allometry and Post-Drought Growth Resilience of Pedunculate Oak (Quercus robur L.) Varieties. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070930>., Registrované v: WOS

4. [1.1] NITA, Mihai Daniel. *Testing Forestry Digital Twinning Workflow Based on Mobile LiDAR Scanner and AI Platform. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12111576>., Registrované v: WOS

5. [1.1] REPO, Anna - RAJALA, Tuomas - HENTTONEN, Helena M. - LEHTONEN, Aleksu - PELTONIEMI, Mikko - HEIKKINEN, Juha.

Age-dependence of stand biomass in managed boreal forests based on the Finnish National Forest Inventory data. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 498, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119507>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHIRPKE, Uta - WANG, Genxu - PADOA-SCHIOPPA, Emilio. *Editorial: Mountain landscapes: Protected areas, ecosystem services, and future challenges. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 49, no., pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101302>., Registrované v: WOS

7. [1.1] STERCK, Frank (F) - VOS, Marleen (A. E.) - HANNULA, S. Emilia (S. E.) - DE GOEDE, Steven (S. P. C.) - DE VRIES, Wim (W) - DEN OUDEN, Jan (J) - NABUURS, Gert-Jan (G. J.) - VAN DER PUTTEN, Wim (W. H) - VEEN, Ciska (G. F.). *Optimizing stand density for climate-smart forestry: A way forward*

- towards resilient forests with enhanced carbon storage under extreme climate events. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2021, vol. 162, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2021.108396>., Registrované v: WOS*
8. [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. ISSN 00455067, 2021-01-01, 51, 12, pp. v-vii. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2021-0308>., Registrované v: SCOPUS*
9. [1.2] SURATMAN, Maman - HITAM, Mizan. Examining the influence of forestry value added dimensions on climate change in Thailand. In *International Journal of Energy Economics and Policy, 2021-01-01, 11, 6, pp. 122-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.32479/ijeep.10934>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA21 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] KOLKERT, Heidi L. - SMITH, Rhiannon - RADER, Romina - REID, Nick. Prey removal in cotton crops next to woodland reveals periodic diurnal and nocturnal invertebrate predation gradients from the crop edge by birds and bats. In *SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84633-8>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MUKHERJEE, Arkajyoti - BANDYOPADHYAY, Anwasha - PAL, Sudin - MUKHOPADHYAY, Subhra Kumar. Foraging Habitats and Foraging Techniques of Five Wintering Anatidae Waterfowl in Light of Genetic Distances. In *RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, 2021, vol. 52, no. 6, pp. 567-577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1067413622010088>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] PANDA, Bibhu Prasad - PRUSTY, B. Anjan Kumar - PANDA, Biswajit - PRADHAN, Abanti - PARIDA, Siba Prasad. Habitat heterogeneity influences avian feeding guild composition in urban landscapes: evidence from Bhubaneswar, India. In *ECOLOGICAL PROCESSES, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13717-021-00304-6>., Registrované v: WOS*
- ADCA22 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe [Nízka populačno-genetická štruktúra dvoch kryptických druhov netopierov naznačuje ich migračné správanie v kontinentálnej Európe]. In *Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2008: 2.019 - IF, Q3 - JCR, 1.511 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066.*
- Citácie:
1. [1.1] KUDLA, Nathan - MCCLUSKEY, Eric M. - LULLA, Vijay - GRUNDEL, Ralph - MOORE, Jennifer A. Intact landscape promotes gene flow and low genetic structuring in the threatened Eastern Massasauga Rattlesnake. In *ECOLOGY AND EVOLUTION, 2021, vol. 11, no. 11, pp. 6276-6288. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7480>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] WRIGHT, P. G. R. - BELLAMY, C. - HAMILTON, P. B. - SCHOFIELD, H. - FINCH, D. - MATHEWS, F. Characterising the relationship between suitable habitat and gene flow for *Myotis bechsteinii* and *Eptesicus serotinus* in Britain. In *LANDSCAPE ECOLOGY, 2021, vol. 36, no. 12, pp. 3419-3428. ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01317-4>., Registrované v: WOS*

ADCA23 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 - PAPAZOVA-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] FEAU, Nicolas - RAMSFIELD, Tod D. - MYRHOLM, Colin L. - TOMM, Bradley - CERZKE, Herb F. - BENOWICZ, Andy - SAMIS, Erica - ROMANO, Ashley - DALE, Angela L. - CAPRON, Arnaud - HEINZELMANN, Renate - HAMELIN, Richard C. DNA-barcoding identification of *Dothistroma septosporum* on *Pinus contorta* var. *latifolia*, *P. banksiana* and their hybrid in northern Alberta, Canada. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, 2021, vol. 43, no. 3, pp. 472-479. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2020.1829065>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANZAVOLTA, Tiziana - BRACALINI, Matteo - BENIGNO, Alessandra - MORICCA, Salvatore. Alien Invasive Pathogens and Pests Harming Trees, Forests, and Plantations: Pathways, Global Consequences and Management. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101364>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SMIRNOVA, Ekaterina - BENNETT, Patrick - EGAN, Joel - KALACHEV, Leonid - GOODBURN, John - LOCKMAN, I. Blakey - HARTLESS, Cheri. Impacts of thinning treatments on dynamics of needle disease caused by *Elytroderma deformans* (Weir) Darker and interactions with bark beetle-attacks in the northern Rocky Mountains. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 480, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118654>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WARTALSKA, Pola - OSZAKO, Tomasz - BAKIER, Slawomir - BELBAHRI, Lassaad - MALEWSKI, Tadeusz - HSIANG, Tom - POPOWSKA-NOWAK, Elzbieta - NOWAKOWSKA, Justyna. *Dothistroma septosporum* Not Detected in *Pinus sylvestris* Seed Trees from Investigated Stands in Southern Poland. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101323>, Registrované v: WOS

ADCA24 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, Bin - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of *Russula* subg. *Heterophyllidia* from Guangdong Province of China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 82, pp. 139-157. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - LIANG, Junfeng - LI, Yangkun. Two new species of *Russula* subsect. *Virescentinae* from southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 8, pp. 993-1005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01716-6>., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in *Russula* sect. *Ingratae* from China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 525, no. 2, pp. 109-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2>., Registrované v: WOS

4. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of *Russula* in the North American Rocky Mountain alpine zone. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695>., Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREZ-MORENO, Jesus - GUERIN-LAGUETTE, Alexis - RINALDI, Andrea C. - YU, Fuqiang - VERBEKEN, Annemieke - HERNANDEZ-SANTIAGO, Faustino - MARTINEZ-REYES, Magdalena. Edible mycorrhizal fungi of the world: What is their role in forest sustainability, food security, biocultural conservation and climate change? In *PLANTS PEOPLE PLANET*, 2021, vol. 3, no. 5, pp. 471-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ppp3.10199>., Registrované v: WOS

ADCA25

CASSEL-LUNDHAGEN, Anna** - SCHMITT, Thomas - WAHLBERG, Niklaus - SARVAŠOVÁ, Lenka - KONVIČKA, M. - RYRHOLM, Nils - KAŇUCH, Peter. Wing morphology of the butterfly *Coenonympha arcania* in Europe: Traces of both historical isolation in glacial refugia and current adaptation. In *Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research*, 2020, vol. 58, iss. 4, p. 929-943. (2019: 2.159 - IF, Q1 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0947-5745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzs.12360>

Citácie:

1. [1.1] ZAKHAROVA, E. Yu - SHKURIKHIN, A. O. MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF THE SATYRID BUTTERFLIES, *APHANTOPUS HYPERANTUS* AND *EREBIA LIGEA* (LEPIDOPTERA, SATYRIDAE) IN ALLOPATRIC AND ALLOCHRONOUS MICROPOPULATIONS. In *ZOOLOGICHESKY ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2021, vol. 100, no. 10, pp. 1110-1123. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0044513421100135>., Registrované v: WOS

ADCA26

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] CUERVO-ALARCON, Laura - AREND, Matthias - MUELLER, Markus - SPERISEN, Christoph - FINKELDEY, Reiner - KRUTOVSKY, Konstantin V. A candidate gene association analysis identifies SNPs potentially involved in drought tolerance in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81594-w>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PFENNINGER, Markus - REUSS, Friederike - KIEBLER, Angelika - SCHOENNENBECK, Philipp - CALIENDO, Cosima - GERBER, Susanne - COCCHIARARO, Berardino - REUTER, Sabrina - BLUETHGEN, Nico - MODY, Karsten - MISHRA, Bagdevi - BALINT, Miklos - THINES, Marco - FELDMEYER, Barbara. *Genomic basis for drought resistance in European beech forests threatened by climate change. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.65532>, Registrované v: WOS*

ADCA27

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. - KOLARŽÍK, 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. - STAJŠIC, 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] BAKHIT, Mahmoud S. - ABDEL-AZIZ, Ahmed E. *Chaetopsina aquatica* sp. nov. (Hypocreales, Nectriaceae) from the River Nile, Egypt. In *PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 511, no. 3, pp. 289-295. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.511.3.8>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] CALABON, Mark Seasat - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - BOONMEE, Saranyaphat - TIBELL, Sanja - TIBELL, Leif - PANG, Ka-Lai - PHOOKAMSAK, Rungtiwa. *Phylogenetic assessment and taxonomic revision of Halobyssothecium and Lentithecium (Lentitheciaceae, Pleosporales). In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 701-720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01692-x>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] DAS, Kallol - LEE, Seung-Yeol - JUNG, Hee-Young. *Morphology and*

- Phylogeny of Two Novel Species within the Class Dothideomycetes Collected from Soil in Korea. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, 2021, vol. 49, no. 1, pp. 15-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/12298093.2020.1838114.>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] DONG, W. - HYDE, K. D. - JEEWON, R. - DOILOM, M. - YU, X. D. - WANG, G. N. - LIU, N. G. - HU, D. M. - NALUMPANG, S. - ZHANG, H. *Towards a natural classification of annulatasceae-like taxa.: introducing five new genera and eighteen new species from freshwater. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/1.>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] HAELEWATERS, Danny - PARK, Duckchul - JOHNSTON, Peter R. *Multilocus phylogenetic analysis reveals that Cyttariales is a synonym of Helotiales. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 10, pp. 1323-1330. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01736-2.>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] HYDE, K. D. - SUWANNARACH, N. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - LIAO, C. F. - DOILOM, M. - CAI, L. - ZHAO, P. - BUYCK, B. - PHUKHAMSAKDA, C. - SU, W. X. - FU, Y. P. - LI, Y. - ZHAO, R. L. - HE, M. Q. - LI, J. X. - TIBPROMMA, S. - LU, L. - TANG, X. - KANG, J. C. - REN, G. C. - GUI, H. - HOFSTETTER, V - RYOO, R. - ANTONIN, V - HURDEAL, V. G. - GENTEKAKI, E. - ZHANG, J. Y. - LU, Y. Z. - SENANAYAKE, I. C. - YU, F. M. - ZHAO, Q. - BAO, D. F. *Mycosphere notes 325-344-Novel species and records of fungal taxa from around the world. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1101-1156. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/14.>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] JAYAWARDENA, R. S. - BHUNJUN, C. S. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - ITTHAYAKORN, P. *Colletotrichum: lifestyles, biology, morpho-species, species complexes and accepted species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 519-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/7.>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] KARUNARATHNA, Anuruddha - DZIALAK, Pawel - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - KARUNARATHNA, Samantha Chandranath - KUO, Chang-Hsin - SUWANNARACH, Nakin - TIBPROMMA, Saowaluck - LUMYONG, Saisamorn. *A novel addition to the Pezizellaceae (Rhytismatales, Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 480, no. 3, pp. 251-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.480.3.4.>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] KHUNA, Surapong - SUWANNARACH, Nakin - KUMLA, Jaturong - FRISVAD, Jens Christian - MATSUI, Kenji - NUANGMEK, Wipornpan - LUMYONG, Saisamorn. *Growth Enhancement of Arabidopsis (Arabidopsis thaliana) and Onion (Allium cepa) With Inoculation of Three Newly Identified Mineral-Solubilizing Fungi in the Genus Aspergillus Section Nigri. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.705896.>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] KONTA, Sirinapa - HYDE, Kevin D. - KARUNARATHNA, Samantha C. - MAPOOK, Ausana - SENWANNA, Chanokned - DAUNER, Lucas A. P. - NANAYAKKARA, Chandrika M. - XU, Jianchu - TIBPROMMA, Saowaluck - LUMYONG, Saisamorn. *Multi-Gene Phylogeny and Morphology Reveal Haplohelminthosporium gen. nov. and Helminthosporiella gen. nov. Associated with Palms in Thailand and A Checklist for Helminthosporium Reported Worldwide. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life11050454.>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] PIATEK, Marcin - LUTZ, Matthias - WANG, Yan - WANG, Shengrong -

- KELLNER, Ronny. *Thecaphora dahuangis*, a new species causing leaf smut disease of the traditional medicinal plant dahuang (*Rheum palmatum*) in China. In *PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0032-0862, 2021, vol. 70, no. 6, pp. 1292-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13385>., Registrované v: WOS
12. [1.1] REBLOVA, Martina - NEKVINDOVA, Jana - KOLARIK, Miroslav - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. *Delimitation and phylogeny of Dictyochaeta, and introduction of Achrochaeta and Tubulicolla, genera nova*. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 2, pp. 390-433. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1822095>., Registrované v: WOS
13. [1.1] REN, Li-Yuan - ZHANG, Shu - ZHANG, Yong-Jie. *Comparative Mitogenomics of Fungal Species in Stachybotryaceae Provides Evolutionary Insights into Hypocreales*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms222413341>., Registrované v: WOS
14. [1.1] SENWANNA, C. - MAPOOK, A. - SAMARAKOON, M. C. - KARUNARATHNA, A. - WANG, Y. - TANG, A. M. C. - HAITUK, S. - SUWANNARACH, N. - HYDE, K. D. - CHEEWANGKOON, R. *Ascomycetes on Para rubber (*Hevea brasiliensis*)*. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1230-1408. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/18>., Registrované v: WOS
15. [1.1] SUN, Wenxiu - HUANG, Shengting - XIA, Jiwen - ZHANG, Xiuguo - LI, Zhuang. *Morphological and molecular identification of Diaporthe species in south-western China, with description of eight new species*. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 77, pp. 65-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.77.59852>., Registrované v: WOS
16. [1.1] TALHINHAS, Pedro - BARONCELLI, Riccardo. *Colletotrichum species and complexes: geographic distribution, host range and conservation status*. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 110, no. 1, pp. 109-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-021-00491-9>., Registrované v: WOS
17. [1.1] TIAN, Q. - CHOMNUNTI, P. - LUMYONG, S. - LIU, J. K. - HYDE, K. D. *Phylogenetic relationships and morphological reappraisal of Chaetothyriales*. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1157-1261. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/15>., Registrované v: WOS
18. [1.1] VERMA, Sanjeet Kumar - KUSHWAHA, Prakash - YADAV, Sanjay - SINGH, Raghvendra. *Morphology and phylogeny of Teratoramularia rumicis-a new foliar pathogen of Rumex crispus from India and diversity of Ramularioid complex on Rumex spp*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 523, no. 3, pp. 208-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.523.3.2>., Registrované v: WOS
19. [1.1] WANASINGHE, Dhanushka N. - MORTIMER, Peter E. - XU, Jianchu. *Insight into the Systematics of Microfungi Colonizing Dead Woody Twigs of Dodonaea viscosa in Honghe (China)*. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2021, vol. 7, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7030180>., Registrované v: WOS
20. [1.1] WEI, De-Ping - WANASINGHE, Dhanushka N. - GENTEKAKI, Eleni - THIYAGARAJA, Vinodhini - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. *Morphological and Phylogenetic Appraisal of Novel and Extant Taxa of Stictidaceae from Northern Thailand*. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2021, vol. 7, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7100880>., Registrované v: WOS
21. [1.1] WIJAYAWARDENE, N. N. - HYDE, K. D. - ANAND, G. - DISSANAYAKE, L. S. - TANG, L. Z. - DAI, D. Q. *Towards incorporating asexually reproducing fungi in the natural classification and notes for pleomorphic genera*. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1,

- pp. 238-405. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/4.>,
Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHANG, Xu - LIANG, Zhi-Qun - JIANG, Shuai - XU, Chang - FU, Xin-Hua - ZENG, Nian-Kai. *Baorangia duplicatopora* (Boletaceae, Boletales), a new bolete from tropical China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 508, no. 1, pp. 49-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.508.1.4.>,
Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, Zhi-Feng - ZHOU, Shi-Yue - EURWILAICHITR, Lily - INGSRISWANG, Supawadee - RAZA, Mubashar - CHEN, Qian - ZHAO, Peng - LIU, Fang - CAI, Lei. *Culturable mycobiota from Karst caves in China II, with descriptions of 33 new species*. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 106, no. 1, pp. 29-136. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s13225-020-00453-7.>, Registrované v: WOS
24. [1.1] ZIMOWSKA, Beata - BECCHIMANZI, Andrea - KROL, Ewa Dorota - FURMANCZYK, Agnieszka - BENSCH, Konstanze - NICOLETTI, Rosario. *New Cladosporium Species from Normal and Galled Flowers of Lamiaceae*. In *PATHOGENS*, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/pathogens10030369.>, Registrované v: WOS
25. [1.2] BAKHSHI, Mounes - ZARE, Rasoul - JAFARY, Hossein. *Identification of Acrodontium luzulae and Ramularia coleosporii, two fungicolous fungi on Melampsora hypericorum, the causal agent of hypericum androsaemum rust*. In *Nova Hedwigia*. ISSN 00295035, 2021-11-01, 113, 3-4, pp. 323-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2021/0652., Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] JOSE, Benjamin V. - DE LEON, Dana Theresa - ANDRE MALONZO, Mike - UNDAN, Jerwin R. *Molecular identification of endophytic fungi associated with cynometra ramiflora l. And wrightia pubescens (r. br.) using the internal transcribed spacer (its) region of rdna and its morphotypes*. In *Current Applied Science and Technology*, 2021-07-01, 21, 3, pp. 535-544., Registrované v: SCOPUS
27. [1.2] KRAISITUDOMSOOK, Nattapol - HEALY, Rosanne A. - SMITH, Matthew E. *Molecular systematics and taxonomic overview of the bird's nest fungi (Nidulariaceae)*. In *Fungal Biology*. ISSN 18786146, 2021-09-01, 125, 9, pp. 693-703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2021.04.003.>,
Registrované v: SCOPUS
28. [1.2] NGUYEN, Thuong T.T. - FRISVAD, Jens Christian - KIRK, Paul M. - LIM, Hyo Jin - LEE, Hyang Burm. *Discovery and extrolite production of three new species of talaromyces belonging to sections helici and purpurei from freshwater in Korea*. In *Journal of Fungi*, 2021-09-01, 7, 9, pp. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/jof7090722.>, Registrované v: SCOPUS
29. [1.2] PANGGING, Monmi - NGUYEN, Thuong Thuong Thi - LEE, Hyang Burm. *Nine New Records of Ascomycetes from Different Niches in Korea*. In *Korean Journal of Mycology*. ISSN 0253651X, 2021-09-01, 49, 3, pp. 259-283. Dostupné na: <https://doi.org/10.4489/KJM.20210024.>, Registrované v: SCOPUS
30. [1.2] QUANDT, C. Alisha - HAELEWATERS, Danny. *Phylogenetic advances in leotiomyces, an understudied clade of taxonomically and ecologically diverse fungi*. In *Encyclopedia of Mycology*, 2021-06-01, pp. 284-294. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819990-9.00052-4.>, Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] SUNG-EUN, Cho - YOUNG-NAM, Kwag - SANG-KUK, Han - KIM, Chang Sun. *Taxonomic Re-evaluation of Korean Gyromitra Species Based on Morphological and Phylogenetical Studies*. In *Korean Journal of Mycology*. ISSN 0253651X, 2021-09-01, 49, 3, pp. 363-371. Dostupné na:
<https://doi.org/10.4489/KJM.20210032.>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA28 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In *Journal of Arachnology*, 2017, vol. 45, no. 2, p. 213-222. (2016: 0.988 - IF, Q2 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-15-005.1>
 Citácie:
 1. [1.1] *MACHAC, Ondrej - TUF, Ivan Hadrian. Ornithologists'; Help to Spiders: Factors Influencing Spiders Overwintering in Bird Nesting Boxes. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects12050465., Registrované v: WOS*
- ADCA29 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 bukového 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] *ALCALDE, Ana Sofia - POLITI, Natalia - RODRIGUEZ-ARTIGAS, Sandra - CORRONCA, Jose Antonio - RIVERA, Luis Osvaldo. Ground-dwelling spider families and forest structure variables for monitoring ecologically sustainable logging operations. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION. ISSN 0376-8929, 2021, vol. 48, no. 3, pp. 208-216. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0376892921000230., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *GALLE, Robert - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - ZSIGMOND, Andreea-Rebeka - KONCZEY, Boroka - URAK, Istvan. Tree species and microhabitat affect forest bog spider fauna. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 3, pp. 691-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-021-01359-y., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *KOSULIC, Ondrej - PROCHAZKA, Jiri - TUF, Ivan H. - MICHALKO, Radek. Intensive site preparation for reforestation wastes multi-trophic biodiversity potential in commercial oak woodlands. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 300, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113741., Registrované v: WOS*
 4. [1.1] *MICHALKO, Radek - BIRKHOFFER, Klaus. Habitat niches suggest that non-crop habitat types differ in quality as source habitats for Central European agrobiont spiders. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 308, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107248., Registrované v: WOS*
 5. [1.1] *VYMAZALOVA, Pavla - KOSULIC, Ondrej - HAMRIK, Tomas - SIPOS, Jan - HEDL, Radim. Positive impact of traditional coppicing restoration on biodiversity of ground-dwelling spiders in a protected lowland forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119084., Registrované v: WOS*
- ADCA30 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] STASIOV, Slavomir - KUBOVCIK, Vladimir - CILIAK, Marek - DIVIAKOVA, Andrea - LUKACIK, Ivan - DOVCIK, Martin. Harvestmen (Opiliones) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 1101-1117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5>., Registrované v: WOS
2. [3.1] TOURINHO, A. L. - LO-MAN-HUNG, N. Standardized sampling methods and protocols for harvestman and spider assemblages. In *Measuring arthropod biodiversity: A handbook of sampling methods*. Editors Jean Carlos Santos, Geraldo Wilson Fernandes. Cham: Springer, p. 365-400. ISBN-13: 978-3030532253, ISBN-10: 3030532259.

ADCA31

ČERNECKÝ, Ján** - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Luboš - 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] BEATO BERGUA, Salvador - POBLETE PIEDRABUENA, Miguel Angel - MARINO ALFONSO, Jose Luis. Present plant formations of the Sierra del Aramo (Asturian Central Massif, Cantabrian Mountains, NW Spain). In *JOURNAL OF MAPS*. ISSN 1744-5647, 2021, vol. 17, no. 2, p. 173-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1891471>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LACO, Ivan. Assessment of the selected regulating ecosystem services using ecosystem services matrix in two model areas: Special nature reserve Obedska Bara (Serbia) and protected landscape area Dunajske luhy (Slovakia). In *Land*, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1401, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>., Registrované v: WOS
3. [1.1] TANACS, Eszter - BELENYESI, Marta - LEHOCZKI, Robert - PATAKI, Robert - PETRIK, Otto - STANDOVAR, Tibor - PASZTOR, Laszlo - LABORCZI, Annamaria - SZATMARI, Gabor - MOLNAR, Zsolt - BEDE-FAZEKAS, Akos - SOMODI, Imelda - KRISTOF, Daniel - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - TOROK, Katalin - KISNE FODOR, Livia - ZSEMBERY, Zita - FRIEDL, Zoltan - MAUCHA, Gergely. Compiling a high-resolution country-level ecosystem map to support environmental policy: methodological challenges and solutions from Hungary. In *GEOCARTO INTERNATIONAL*. ISSN 1010-6049, 2021, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.2005158>., Registrované v: WOS

ADCA32

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] BALLA, Amel - SILINI, Allaoua - CHERIF-SILINI, Hafsa - BOUKET, Ali Chenari - MOSER, Warren Keith - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - OSZAKO, Tomasz - BENIA, Farida - BELBAHRI, Lassaad. The Threat of Pests and

- Pathogens and the Potential for Biological Control in Forest Ecosystems. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12111579>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LIN, Wei - XU, Miaofeng - GAO, Lei - RUAN, Yongying - LAI, Shengchang - XU, Ye - LI, You. New records of two invasive ambrosia beetles (Curculionidae: Scolytinae: Xyleborini) to mainland China. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, 2021, vol. 10, no. 1, pp. 74-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.1.09>., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAJCHROWSKA-SAFARYAN, Anna - TKACZUK, Cezary. Abundance of Entomopathogenic Fungi in Leaf Litter and Soil Layers in Forested Habitats in Poland. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12020134>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MILOSAVLJEVIC, Marija - TOSIC, Mara Tabakovic - RADULOVIC, Zlatan - MARKOVIC, Miroslava - RINDOS, Michal. Isolation, identification and phylogenetic position of entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* from *Ips typographus* in Serbia. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2021, vol. 30, no. 7A, pp. 9443-9448., Registrované v: WOS
5. [1.1] MOHAMMED, Akram A. - AHMED, Firas A. - KADHIM, Jamal H. - SALMAN, Ali M. Susceptibility of adult and larval stages of housefly, *Musca domestica* to entomopathogenic fungal biopesticides. In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0958-3157, 2021, vol. 31, no. 10, pp. 1016-1026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09583157.2021.1917513>., Registrované v: WOS

- ADCA33 DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure** - MASSOT, Marie - TOÏGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gülden - 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] DEMETER, Laszlo - MOLNAR, Abel Peter - OLLERER, Kinga - CSOKA, Gyorgy - KIS, Alen - VADASZ, Csaba - HORVATH, Ferenc - MOLNAR, Zsolt. Rethinking the natural regeneration failure of pedunculate oak: The pathogen mildew hypothesis. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 253, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108928>., Registrované v: WOS

2. [1.2] SIEBER, Thomas Niklaus. The phyllosphere mycobiome of woody plants. In Forest Microbiology: Volume 1: Tree Microbiome: Phyllosphere, Endosphere and Rhizosphere, 2021-01-01, pp. 111-132. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822542-4.00003-6>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA34 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] CHEN, Juanli - ZHAO, Xueyong - LI, Yuqiang - LUO, Yongqing - ZHANG, Yaqiu - LIU, Mei - LI, Yan. *Physiological responses of Agriophyllum squarrosum and Setaria viridis to drought and re-watering*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98246-8>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAAS, Julia C. - VERGARA, Alexander - SERRANO, Alonso R. - MISHRA, Sanatkumar - HURRY, Vaughan - STREET, Nathaniel R. *Candidate regulators and target genes of drought stress in needles and roots of Norway spruce*. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2021, vol. 41, no. 7, pp. 1230-1246. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpaa178>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAJICKOVA, Martina - PLICHTA, Roman - URBAN, Josef - VOLARIK, Daniel - GEBAUER, Roman. *Low resistance but high resilience to drought of flushing Norway spruce seedlings*. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2021, vol. 41, no. 10, pp. 1848-1860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab043>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAJOR, John E. - MOSSELER, Alex. *Chlorophyll pigment and needle macronutrient responses and interactions to soil moisture and atmospheric CO2 treatments of eight pine and spruce species*. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 6, pp. 2069-2085. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02173-0>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MATISONS, Roberts - ELFERTS, Didzis - KRISANS, Oskars - SCHNECK, Volker - GARTNER, Holger - WOJDA, Tomasz - KOWALCZYK, Jan - JANSONS, Aris. *Nonlinear Weather-Growth Relationships Suggest Disproportional Growth Changes of Norway Spruce in the Eastern Baltic Region*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060661>., Registrované v: WOS
6. [1.1] MATISONS, Roberts - KRISANS, Oskars - JANSONS, Aris - KONDRATOVICS, Toms - ELFERTS, Didzis - IEVINSH, Gederts. *Norway Spruce Seedlings from an Eastern Baltic Provenance Show Tolerance to Simulated Drought*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010082>., Registrované v: WOS
7. [1.1] STANGLER, Dominik Florian - KAHLE, Hans-Peter - RADEN, Martin - LARYSCH, Elena - SEIFERT, Thomas - SPIECKER, Heinrich. *Effects of Intra-Seasonal Drought on Kinetics of Tracheid Differentiation and Seasonal Growth Dynamics of Norway Spruce along an Elevational Gradient*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12030274>., Registrované v: WOS
8. [1.1] WEI, Lu - JOHN MARTIN, Jerome Jeyakumar - ZHANG, Haiqing - ZHANG, Ruining - CAO, Hongxing. *Problems and Prospects of Improving Abiotic Stress Tolerance and Pathogen Resistance of Oil Palm*. In *PLANTS-BASEL*, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10122622>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Yuanbin - XU, Gang - PENG, Shuming - BAI, Jingwen - LU, Qi - DUAN, Baoli. *Water relations and non-structural carbohydrate responses to the combined effects of defoliation and progressive drought in a dioecious tree*. In *NEW FORESTS*. ISSN 0169-4286, 2021, vol. 52, no. 4, pp. 605-619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-020-09811-4>., Registrované v: WOS

10. [1.2] WANG, Kai - PANG, Ying Ying - LYU, Lin You - ZHANG, Da Peng - JIAO, Xiang Li. *Changes of non-structural carbohydrates of Populus x xiaozhuanica cv. Zhangwu seedlings during process of natural drought. In Chinese Journal of Ecology. ISSN 10004890, 2021-07-10, 40, 7, pp. 1969-1978. Dostupné na: <https://doi.org/10.13292/j.1000-4890.202107.038>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA35 DJUKIC, Ika** - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNÁ, 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 - AHRENDTS, 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 - HOFHANSL, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCABADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGÉ, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Héléne - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUROKAWA, 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 - HENSCHER, 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 - SEEBER, 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] AHMAD, Rameez - KHUROO, Anzar A. - HAMID, Maroof - RASHID, Irfan - RATHER, Zubair A. *Disentangling the determinants of litter decomposition among invaded and uninvaded habitats: A field experiment from the Kashmir Himalaya. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2021, vol. 110, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103708>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BALDI, Elena - GIOACCHINI, Paola - MONTECCHIO, Daniela - MOCALI, Stefano - ANTONIELLI, Livio - MASOERO, Giorgio - TOSELLI, Moreno. *Effect of Biofertilizers Application on Soil Biodiversity and Litter Degradation in a Commercial Apricot Orchard. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11061116>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] BLUME-WERRY, Gesche - DI MAURIZIO, Vanessa - BEIL, Ilka - LETT, Signe - SCHWIEGER, Sarah - KREYLING, Juergen. *Don't drink it, bury it: comparing decomposition rates with the tea bag index is possible without prior leaching. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 465, no. 1-2, pp. 613-621. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04968-z>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] CAI, Andong - LIANG, Guopeng - YANG, Wen - ZHU, Jie - HAN, Tianfu - ZHANG, Wenju - XU, Minggang. *Patterns and driving factors of litter decomposition across Chinese terrestrial ecosystems. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 278, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123964>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] CHANG, Shih-Chieh - SAITOH, Taku M. - SHIBATA, Hideaki - SUZUKI, Satoshi N. *Recent advances in the understanding of ecosystem processes at eddy covariance CO₂ flux sites in East Asian forest ecosystems: a review. In JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY. ISSN 0021-8588, 2021, vol. 77, no. 1, pp. 52-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.2480/agrmet.D-20-00018>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] DYUKAREV, Egor - FILIPPOVA, Nina - KARPOV, Dmitriy - SHNYREV, Nikolay - ZAROV, Evgeny - FILIPPOV, Ilya - VOROPAY, Nadezhda - AVILOV, Vitaly - ARTAMONOV, Arseniy - LAPSHINA, Elena. *Hydrometeorological dataset of West Siberian boreal peatland: a 10-year record from the Mukhrino field station. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, 2021, vol. 13, no. 6, pp. 2595-2605. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-13-2595-2021>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] DYUKAREV, Egor - ZAROV, Evgeny - ALEKSEYCHIK, Pavel - NIJP, Jelmer - FILIPPOVA, Nina - MAMMARELLA, Ivan - FILIPPOV, Ilya - BLEUTEN, Wladimir - KHOROSHAVIN, Vitaly - GANASEVICH, Galina - MESHCHERYAKOVA, Anastasiya - VESALA, Timo - LAPSHINA, Elena. *The Multiscale Monitoring of Peatland Ecosystem Carbon Cycling in the Middle Taiga Zone of Western Siberia: The Mukhrino Bog Case Study. In LAND, 2021,*

- vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10080824>,
Registrované v: WOS
8. [1.1] GORECKI, Krzysztof - RASTOGI, Anshu - STROZECKI, Marcin - GABKA, Maciej - LAMENTOWICZ, Mariusz - LUCOW, Dominika - KAYZER, Dariusz - JUSZCZAK, Radoslaw. Water table depth, experimental warming, and reduced precipitation impact on litter decomposition in a temperate Sphagnum-peatland. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 771, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145452>, Registrované v: WOS
9. [1.1] HEITKAMP, Felix - AHRENDTS, Bernd - EVERS, Jan - MEESENBURG, Henning. Spatial 3D mapping of forest soil carbon stocks in Hesse, Germany. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, 2021, vol. 184, no. 6, pp. 635-656. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jpln.202100138>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HOMET, Pablo - GOMEZ-APARICIO, Lorena - MATIAS, Luis - GODOY, Oscar. Soil fauna modulates the effect of experimental drought on litter decomposition in forests invaded by an exotic pathogen. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 8, pp. 2963-2980. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13711>, Registrované v: WOS
11. [1.1] HU, An - DUAN, Yaning - XU, Lei - CHANG, Shenghua - CHEN, Xianjiang - HOU, Fujiang. Litter decomposes slowly on shaded steep slope and sunny gentle slope in a typical steppe ecoregion. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 6, pp. 2461-2470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.6933>, Registrované v: WOS
12. [1.1] KRIISKA, Kaie - LOHMUS, Krista - FREY, Jane - ASI, Endla - KABRAL, Naima - NAPA, Ulle - OSTONEN, Ivika. The Dynamics of Mass Loss and Nutrient Release of Decomposing Fine Roots, Needle Litter and Standard Substrates in Hemiboreal Coniferous Forests. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.686468>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LOPEZ-SENEPLEDA, Eduardo - CALAMA, Rafael - RUIZ-PEINADO, Ricardo. Estimating forest floor carbon stocks in woodland formations in Spain. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 788, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147734>, Registrované v: WOS
14. [1.1] MADASCHI, Candela - DIAZ-VILLANUEVA, Veronica. A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00724-7>, Registrované v: WOS
15. [1.1] MARIN, Cesar - KOHOUT, Petr. Response of soil fungal ecological guilds to global changes. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 2, pp. 656-658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.17054>, Registrované v: WOS
16. [1.1] MENICHETTI, Lorenzo - MAKINEN, Harri - STENDAHL, Johan - AGREN, Goran - HYVONEN, Riitta. Modeling persistence of coarse woody debris residuals in boreal forests as an ecological property. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3792>, Registrované v: WOS
17. [1.1] MIDDLETON, Teresa E. - MCCOMBS, Audrey L. - GAILANS, Stefan R. - CARLSON, Sarah - KARLEN, Douglas L. - MOORE, Kenneth J. - LIEBMAN, Matt Z. - KASPAR, Thomas C. - AL-KAISI, Mahdi M. - LAIRD, David A. - WIEDENHOEFT, Mary H. - DELATE, Kathleen - CAMBARDELLA, Cynthia A. -

- THOMPSON, Michael L. - HEATON, Emily A. - MCDANIEL, Marshall D. *Assessing biological soil health through decomposition of inexpensive household items.* In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, 2021, vol. 168, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104099>., Registrované v: WOS 18. [1.1] MORA, J. L. - MOLINA-CLERENCIA, M. - GIRONA-GARCIA, A. - MARTI-DALMAU, C. - BADIA-VILLAS, D. *Factors controlling the buildup of humus and particulate organic matter in European beech and Scots pine stands at their southernmost distribution limits (Moncayo Massif, Spain).* In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2021, vol. 401, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115211>., Registrované v: WOS 19. [1.1] MOZDZER, Thomas J. - DREW, Sophie E. - CAPLAN, Joshua S. - WEBER, Paige E. - DEEGAN, Linda A. *Rapid recovery of carbon cycle processes after the cessation of chronic nutrient enrichment.* In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 750, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140927>., Registrované v: WOS 20. [1.1] RAWAT, Monika - JAGERBRAND, Annika K. - BAI, Yang - ALATALO, Juha M. *Litter decomposition above the treeline in alpine regions: A mini review.* In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, 2021, vol. 113, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103775>., Registrované v: WOS 21. [1.1] REZENDE, Renan S. - BERNARDI, Joao P. - GOMES, Eliane S. - MARTINS, Renato T. - HAMADAN, Neusa - GONCALVES JR, Jose F. *Effects of Phylloicus case removal on consumption of leaf litter from two Neotropical biomes (Amazon rainforest and Cerrado savanna).* In *LIMNOLOGY*. ISSN 1439-8621, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 35-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10201-020-00628-w>., Registrované v: WOS 22. [1.1] ROY, Shamik - BAGCHI, Sumanta. *Large Mammalian Herbivores and the Paradox of Soil Carbon in Grazing Ecosystems: Role of Microbial Decomposers and Their Enzymes.* In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00696-8>., Registrované v: WOS 23. [1.1] RUZEK, Michal - TAHOVSKA, Karolina - GUGGENBERGER, Georg - OULEHLE, Filip. *Litter decomposition in European coniferous and broadleaf forests under experimentally elevated acidity and nitrogen addition.* In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 463, no. 1-2, pp. 471-485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04926-9>., Registrované v: WOS 24. [1.1] SCHWIEGER, Sarah - KREYLING, Juergen - COUWENBERG, John - SMILJANIC, Marko - WEIGEL, Robert - WILMKING, Martin - BLUME-WERRY, Gesche. *Wetter is Better: Rewetting of Minerotrophic Peatlands Increases Plant Production and Moves Them Towards Carbon Sinks in a Dry Year.* In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 5, pp. 1093-1109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-020-00570-z>., Registrované v: WOS 25. [1.1] VENN, Susanna E. - THOMAS, Haydn J. D. *Snowmelt timing affects short-term decomposition rates in an alpine snowbed.* In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3393>., Registrované v: WOS 26. [1.1] WAHDAN, Sara Fareed Mohamed - HOSSEN, Shakhawat - TANUNCHAI, Benjawan - SANSUPA, Chakriya - SCHAEGLER, Martin - NOLL, Matthias - DAWOUD, Turki M. - WU, Yu-Ting - BUSCOT, Francois - PURAHONG, Witoon. *Life in the Wheat Litter: Effects of Future Climate on Microbiome and Function During the Early Phase of Decomposition.* In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2021, vol., no., pp. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01840-6>., Registrované v: WOS
27. [1.1] WANG, Jinlong - TENG, Dexiong - HE, Xuemin - QIN, Lu - YANG, Xiaodong - LV, Guanghui. *Spatial non-stationarity effects of driving factors on soil respiration in an arid desert region*. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105617>., Registrované v: WOS
28. [1.1] WANG, Jinniu - XU, Bo - WU, Yan - GAO, Jing - SHI, Fusun - WU, Ning. *Effect of inflorescence litter from distinct species and life forms on soil nutrients and microbial biomass in the eastern Tibetan Plateau*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2021, vol. 31, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01825>., Registrované v: WOS
29. [1.1] WEIGEL, Robert - HENRY, Hugh A. L. - BEIL, Ilka - GEBAUER, Gerhard - JURASINSKI, Gerald - KLISZ, Marcin - VAN DER MAATEN, Ernst - MUFFLER, Lena - KREYLING, Juergen. *Ecosystem Processes Show Uniform Sensitivity to Winter Soil Temperature Change Across a Gradient from Central to Cold Marginal Stands of a Major Temperate Forest Tree*. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1545-1560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00600-4>., Registrované v: WOS
30. [1.1] YANG, Ruirui - DONG, Junyu - LI, Changchao - WANG, Lifei - QUAN, Quan - LIU, Jian. *The decomposition process and nutrient release of invasive plant litter regulated by nutrient enrichment and water level change*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250880>., Registrované v: WOS
31. [1.2] LO CASCIO, Mauro - MORILLAS, Lourdes - OCHOA-HUESO, Raúl - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - MUNZI, Silvana - ROALES, Javier - SPANO, Donatella - CRUZ, Cristina - GALLARDO, Antonio - MANRIQUE, Esteban - PÉREZ-CORONA, María Esther - DIAS, Teresa - SIRCA, Costantino - MEREU, Simone. *Nitrogen Deposition Effects on Soil Properties, Microbial Abundance, and Litter Decomposition Across Three Shrublands Ecosystems From the Mediterranean Basin*. In *Frontiers in Environmental Science*, 2021-08-10, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.709391>., Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] LÖFFLER, Jörg - DOBBERT, Svenja - PAPE, Roland - WUNDRAM, Dirk. *Dendrometer measurements of arctic-alpine dwarf shrubs and micro-environmental drivers of plant growth – dataset from long-term alpine ecosystem research in central norway (Ltaer-no)*. In *Erdkunde*. ISSN 00140015, 2021-01-01, 75, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3112/erdkunde.2021.dp.01>., Registrované v: SCOPUS
33. [1.2] WAIDE, Robert B. - VANDERBILT, Kristin. *Understanding the Fundamental Principles of Ecosystems through a Global Network of Long-Term Ecological Research Sites*. In *Archimedes*. ISSN 13850180, 2021-01-01, 59, pp. 445-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1_16., Registrované v: SCOPUS, SCOPUS
34. [3.1] DOVE, N. C. - BARNES, M. E. - MORELAND, K. - GRAHAM, R. C. - BERHE, A. A. - HART, S. C. *Depth dependence of climatic controls on soil microbial community activity and decomposition*. In *ISME Communications*, ISSN 2730-6151, 2021, vol. 1, art. no. 78. <https://doi.org/10.1038/s43705-021-00081-5>
35. [3.1] MORI, Taiki, RYOTA Aoyagi, HIROKI Taga, and YOSHIMI Sakai. 2021. *Effects of water content and mesh size on tea bag decomposition*. In *Ecologies*. ISSN 2673-4133, 2021, vol. 2, iss. 1, p. 175-186. <https://doi.org/10.3390/ecologies2010010>

ADCA36 DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRIŠTÍN, 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] ANGELSTAM, Per - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - FEDORIAK, Mariia - ALBULESCU, Andra-Cosmina - BRAVO, Felipe - CRUZ, Fatima - JAROSZEWICZ, Bogdan - KAVTARISHVILI, Marika - MUNOZ-ROJAS, Jose - SIJTSMA, Frans - WASHBOURNE, Carla-Leanne - AGNOLETTI, Mauro - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVICOVA, Zita - JANSSON, Nicklas - KANKA, Robert - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - VAN DER MOOLEN, Bert - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkay - ZAGIDULLINA, Asiya. *Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations. In LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 637-663. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01161-y>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CENTERI, Csaba - SALATA, Denes - SZILAGYI, Alfred - OROSZ, Gyorgy - CZOBEL, Szilard - GRONAS, Viktor - GYULAI, Ferenc - KOVACS, Eszter - PETO, Akos - SKUTAI, Julianna - BIRO, Zsolt - MALATINSZKY, Akos. *Selected Good Practices in the Hungarian Agricultural Heritage. In SUSTAINABILITY*, eISSN:2071-1050, 2021, vol. 13, no. 12, article number 6 676, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13126676>., Registrované v: WOS
3. [1.1] FARIAS, Liane Portuondo - GONZALEZ, Jose Manuel Febles - DIAZ, Jose Miguel Febles - BALMORI, Dariellys Martinez. *Traditional cultural landscape in Vinales, Cuba. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2021, dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02300-w>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HANUSIN, Jan - STEFUNKOVA, Dagmar - RUSNAK, Milos. *STONE MOUNDS AND WALLS AS A RELICT OF TRADITIONAL VITICULTURAL LANDSCAPE (CASE STUDY MODRA AREA, SLOVAKIA). In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2021, vol. 73, no. 1, pp. 5-20. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.1.01>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LACO, Ivan. *Assessment of the Selected Regulating Ecosystem Services Using Ecosystem Services Matrix in Two Model Areas: Special Nature Reserve Obedska Bara (Serbia) and Protected Landscape Area Dunajske Luhy (Slovakia). In LAND*, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LANGRAF, Vladimir - PETROVICOVA, Kornelia - SCHLARMANNOVA, Janka. *Community structure of epigeic arthropods in barley (*Hordeum vulgare* L.) soils. In SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. ISSN 1695-971X, 2021, vol. 19, no. 4, article number e0304, dostupné na: <https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-18576>., Registrované v: WOS
7. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - LIESKOVSKA, Dana. *Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. In LAND*,

eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, article number 334, dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land10040334>., Registrované v: WOS

8. [1.1] *STORCH, David - SIMOVA, Irena - SMYCKA, Jan - BOHDALKOVA, Eliska - TOSZOGYOVA, Anna - OKIE, Jordan G. Biodiversity dynamics in the Anthropocene: how human activities change equilibria of species richness. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, dostupné na:*

<https://doi.org/10.1111/ecog.05778>., Registrované v: WOS

9. [1.1] *VOJTEKOVA, Jana - TIRPAKOVA, Anna - PETROVIC, Frantisek - IZAKOVICOVA, Zita - VOJTEK, Matej. Spatial analysis of historical objects with defensive function in Slovakia. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2021, vol., no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1978561>., Registrované v: WOS

10. [1.1] *ZAVATTERO, Laura - FRONDONI, Raffaella - CAPOTORTI, Giulia - COPIZ, Riccardo - BLASI, Carlo. Towards the identification and mapping of traditional agricultural landscapes at the national scale: an inventory approach from Italy. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2021, vol. 46, no. 7, p. 945-958. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1923678>.,*

Registrované v: WOS

11. [2.2] *KAISOVÁ, Dominika - LACO, Ivan. Capacity and flow of selected cultural ecosystem services: Case study of microregion Terchovská valley. In Ekologia Bratislava, 2021-09-01, 40, 3, pp. 276-285. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0030>., Registrované v: SCOPUS*

12. [2.2] *KOZÁKOVÁ, Jana - HORNÁČKOVÁ, Erika. PRODUCT LINE OF SELECTED AGRICULTURAL ENTITY IN SLOVAKIA AND SUGGESTION FOR ITS EXPANSION BASED ON ANALYSIS OF CONSUMERS'; INTEREST IN DAIRY AND MEAT PRODUCTS. In Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences. ISSN 13380230, 2021, vol. 15, p. 939-960. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.5219/1654>., Registrované v: SCOPUS

ADCA37

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] *MAGGIONI, D. - ASSANDRI, G. - RAMAZZOTTI, F. - MAGNANI, D. - PELLEGRINO, I. - VALSECCHI, E. - GALIMBERTI, A. Differential genetic variability at two mtDNA COI regions does not imply mismatches in Odonata molecular identification performances. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL. ISSN 2475-0263, 2021, vol. 88, no. 1, pp. 425-435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2021.1896795>., Registrované v: WOS*

ADCA38

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] *FEAU, Nicolas - RAMSFIELD, Tod D. - MYRHOLM, Colin L. - TOMM, Bradley - CERZKE, Herb F. - BENOWICZ, Andy - SAMIS, Erica - ROMANO, Ashley - DALE, Angela L. - CAPRON, Arnaud - HEINZELMANN, Renate - HAMELIN, Richard C. DNA-barcoding identification of Dothistroma*

- septosporum on Pinus contorta var. latifolia, P. banksiana and their hybrid in northern Alberta, Canada. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2021, vol. 43, no. 3, pp. 472-479. ISSN 0706-0661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2020.1829065>., Registrované v: WOS*
- ADCA39 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] JIANG, Zi-Ru - MASUYA, Hayato - KAJIMURA, Hisashi. Novel Symbiotic Association Between *Euwallacea Ambrosia Beetle* and *Fusarium Fungus* on Fig Trees in Japan. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.725210>., Registrované v: WOS
 - [1.1] RIZZO, Domenico - DA LIO, Daniele - BARTOLINI, Linda - SALEMI, Chiara - DEL NISTA, Dalia - ARONADIO, Antonio - PENNACCHIO, Fabrizio - BINAZZI, Francesco - FRANCARDI, Valeria - GARONNA, Antonio P. - ROSSI, Elisabetta. TaqMan probe assays on different biological samples for the identification of three ambrosia beetle species, *Xylosandrus compactus* (Eichoff), *X. crassiusculus* (Motschulsky) and *X. germanus* (Blandford) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). In BIOTECH. ISSN 2190-572X, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-021-02786-9>., Registrované v: WOS
 - [1.1] RUZZIER, Enrico - PRAZARU, Stefan Cristian - FACCOLI, Massimo - DUSO, Carlo. *Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894) on Grapevines in Italy with a Compilation of World Scolytine Weevils Developing on Vitaceae. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12100869>., Registrované v: WOS
- ADCA40 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] KAMBACH, Stephan - SADLOWSKI, Christopher - PERSONH, Derek - GUERREIRO, Marco Alexandre - AUGÉ, Harald - ROEHL, Oliver - BRUELHEIDE, Helge. Foliar Fungal Endophytes in a Tree Diversity Experiment Are Driven by the Identity but Not the Diversity of Tree Species. In LIFE-BASEL. ISSN 2075-1729, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life11101081>., Registrované v: WOS
 - [1.1] LIU, Chuyu - YE, Yuanming - LIU, Jianglan - PU, Yao - WU, Chu. Iron biofortification of crop food by symbiosis with beneficial microorganisms. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, 2021, vol. 44, no. 18, pp. 2793-2810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1927089>., Registrované v: WOS
 - [1.1] QU, Zheng - ZHANG, Hongxiang - WANG, Qianqian - ZHAO, Huizhang - LIU, Xiaofan - FU, Yanping - LIN, Yang - XIE, Jiatao - CHENG, Jiasen - LI, Bo - JIANG, Daohong. Exploring the Symbiotic Mechanism of a Virus-Mediated Endophytic Fungus in Its Host by Dual Unique Molecular Identifier-RNA Sequencing. In MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, 2021, vol. 6, no. 5, pp. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.1128/mSystems.00814-21>., Registrované v: WOS
4. [1.1] RAIMI, Adekunle - ADELEKE, Rasheed. *Bioprospecting of endophytic microorganisms for bioactive compounds of therapeutic importance. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, 2021, vol. 203, no. 5, pp. 1917-1942. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-021-02256-z., Registrované v: WOS*
5. [1.1] ZHOU, Xiu Ren - DAI, Lei - XU, Gui Fang - WANG, Hong Sheng. *A strain of Phoma species improves drought tolerance of Pinus tabulaeformis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-87105-1., Registrované v: WOS*
6. [3.1] GARCÍA-LATORRE, C. - RODRIGO, S. - SANTAMARÍA, D. K. O. *Chapter 11, Endophytes as plant nutrient uptake-promoter in plants. In Endophytes: mineral nutrient management. ISSN 2352-474X, 2021, Volume 3. Part of the Sustainable Development and Biodiversity book series (SDEB, volume 26). p. 247-265 Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-65447-4*
7. [3.1] KHAN, A. A. H. *Role of the Mycobiome in Agroecosystems. In Edited By DHANASEKARAN, D. - DHIRAJ PAUL - AMARESAN, N. - SANKARANARAYANAN, A. - SHOUCHE, S. Y. Microbiome-Host Interactions. CRC PRESS, Taylor and Francis Group, 2021, p. 275-294, eBook ISBN 978-1-003-03752-1, DOI: 10.1201/9781003037521*

ADCA41 FERUS, Peter** - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KÓSA, Géza - MELNYKOVA, Nataliya - KOTS, Sergiy. Allelopathic interactions of invasive black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) with secondary aliens: the physiological background. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2019, vol. 41, iss. 11, art. no. 182. (2018: 1.608 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-019-2974-y>

Citácie:

1. [3.1] SZIGETI, N. - BERKI, I. - VITYI, A. - WINKLER, D. *The Role of Grassy Habitats in Agroforestry. In ACTA SILVATICA ET LIGNARIA HUNGARICA. ISSN 1786-691X, 2021, vol. 17, iss. 2, p. 65-82.*

ADCA42 FERUS, Peter** - MENČIK, Karolina - KONÔPKOVÁ, Jana. Allelopathic potential of *Juglans nigra* L. to control the invasive tree-of-heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). In *Allelopathy Journal*, 2020, vol. 49, iss. 2, p. 177-188. (2019: 1.275 - IF, Q3 - JCR, 0.253 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0971-4693. Dostupné na: <https://doi.org/10.26651/allelo.j/2020-49-2-1263>

Citácie:

1. [1.1] ALEXANDER, Belyaev - ALIYA, Huzhahmetova Sh - ALEXANDRA, Semenyutina. *Historical Formation and Prognostic Estimates of the Dendroflora enrichment with Generic Complex Taxa in Protective Afforestation and Lanscaping. In VOPROSY ISTORII. ISSN 0042-8779, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 179-188. Dostupné na: https://doi.org/10.31166/VoprosyIstorii202107Statyi16., Registrované v: WOS CC*

ADCA43 FORNŮSKOVÁ, Alena - PETIT, Eric J. - BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, 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] LIU, Tong - ZHANG, Kangkang - DAI, Wentao - JIN, Longru - SUN,

*Keping - FENG, Jiang. Evolutionary insights into *Rhinolophus episcopus* (Chiroptera, Rhinolophidae) in China: Isolation by distance, environment, or sensory system? In JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH. ISSN 0947-5745, 2021, vol. 59, no. 1, pp. 294-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzs.12394>., Registrované v: WOS*

*2. [1.1] MONTAUBAN, Cecilia - MAS, Maria - TUNEU-CORRAL, Carme - WANGENSTEEN, Owen S. - BUDINSKI, Ivana - MARTI-CARRERAS, Joan - FLAQUER, Carles - PUIG-MONTSERRAT, Xavier - LOPEZ-BAUCELLS, Adria. Bat echolocation plasticity in allopatry: a call for caution in acoustic identification of *Pipistrellus* sp. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2021, vol. 75, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00265-021-03002-7>., Registrované v: WOS*

ADCA44

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] ZUMR, Vaclav - REMES, Jiri - PULKRAB, Karel. How to Increase Biodiversity of Saproxylic Beetles in Commercial Stands through Integrated Forest Management in Central Europe. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060814>., Registrované v: WOS

ADCA45

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] GUGLIUZZO, Antonio - BIEDERMANN, Peter H. W. - CARRILLO, Daniel - CASTRILLO, Louela A. - EGONYU, James P. - GALLEGRO, Diego - HADDI, Khalid - HULCR, Jiri - JACTEL, Herve - KAJIMURA, Hisashi - KAMATA, Naoto - MEURISSE, Nicolas - LI, You - OLIVER, Jason B. - RANGER, Christopher M. - RASSATI, Davide - STELINSKI, Lukasz L. - SUTHERLAND, Roanne - TROPEA GARZIA, Giovanna - WRIGHT, Mark G. - BIONDI, Antonio. Recent advances toward the sustainable management of invasive *Xylosandrus ambrosia* beetles. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2021, vol. 94, no. 3, pp. 615-637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-021-01382-3>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - FIALA, Tomas - FOIT, Jiri. Ambrosia Beetles Prefer Closed Canopies: A Case Study in Oak Forests in Central Europe. In FORESTS,

2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091223>,

Registrované v: WOS

3. [1.1] KUSHIYEV, Rahman - TUNCER, Celal - ERPER, Ismail - OZER, Goksel. *The utility of Trichoderma spp. isolates to control of Xylosandrus germanus Blandford (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae)*. In *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*. ISSN 1861-3829, 2021, vol. 128, no. 1,

pp. 153-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00375-1>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] MONTERROSA, Alejandra - ACEBES, Angelita L. - BLAAUW, Brett - JOSEPH, Shimat. *Effects of Trap, and Ethanol Lure Type and Age on Attraction of Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae)*. In *JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY*. ISSN 0022-0493, 2021, vol. 114, no. 4, pp. 1647-1654.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jee/toab089>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RIZZO, Domenico - DA LIO, Daniele - BARTOLINI, Linda - SALEMI, Chiara - DEL NISTA, Dalia - ARONADIO, Antonio - PENNACCHIO, Fabrizio - BINAZZI, Francesco - FRANCARDI, Valeria - GARONNA, Antonio P. - ROSSI, Elisabetta. *TaqMan probe assays on different biological samples for the identification of three ambrosia beetle species, Xylosandrus compactus (Eichoff), X. crassiusculus (Motschulsky) and X. germanus (Blandford) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae)*. In *BIOTECH*. ISSN 2190-572X, 2021, vol. 11, no. 6,

pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-021-02786-9>, Registrované v: WOS

6. [1.1] RUZZIER, Enrico - PRAZARU, Stefan Cristian - FACCOLI, Massimo - DUSO, Carlo. *Xylosandrus germanus (Blandford, 1894) on Grapevines in Italy with a Compilation of World Scolytine Weevils Developing on Vitaceae*. In *INSECTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/insects12100869>, Registrované v: WOS

ADCA46 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] PACZUSKA, Martyna - JASKULA, Radomir - GOLAWSKI, Artur. *Diet composition and prey choice by the Great Grey Shrike Lanius excubitor during the non-breeding period: comparing two methods of diet analysis*. In *BIRD STUDY*. ISSN 0006-3657, 2021, vol. 68, no. 2, pp. 183-189. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/00063657.2021.1976103>, Registrované v: WOS

ADCA47 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] MEGER, Joanna - ULASZEWSKI, Bartosz - BURCZYK, Jaroslaw.

Genomic signatures of natural selection at phenology-related genes in a widely distributed tree species Fagus sylvatica L. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164,

2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1186/s12864-021-07907-5>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOLIANI, Carolina - GABRIELA MATTERA, Ma - MARCHELLI, Paula - MARTA AZPILICUETA, Ma - DALLA-SALDA, Guillermina. Different drought-adaptive capacity of a native Patagonian tree species (*Nothofagus pumilio*) resulting from local adaptation. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 5, pp. 1147-1161. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01389-6>., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Fang - ISRAEL, David - RAMIREZ-VALIENTE, Jose-Alberto - SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael - APHALO, Pedro J. - ROBSON, T. Matthew. Seedlings from marginal and core populations of European beech (*Fagus sylvatica*L.) respond differently to imposed drought and shade. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 53-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02011-9>., Registrované v: WOS

4. [2.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7>., Registrované v: WOS

ADCA48

GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - LAJZOVÁ, Eva - SITKOVÁ, Z. - MACZKA, Tomasz - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytidae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Annals of Forest Science*, 2006, vol. 63, no. 1, p. 55-61. (2005: 1.236 - IF, Q2 - JCR, 0.825 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1286-4560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/forest:2005097>

Citácie:

1. [1.1] AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura - HLASNY, Tomas. Controlling landscape-scale bark beetle dynamics: Can we hit the right spot? In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 209, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.104035>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-DURO, Juan - CICEU, Albert - CHIVULESCU, Serban - BADEA, Ovidiu - TANASE, Mihai A. - APONTE, Cristina. Shifts in Forest Species Composition and Abundance under Climate Change Scenarios in Southern Carpathian Romanian Temperate Forests. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12111434>., Registrované v: WOS

3. [1.1] JANCO, Martin - MEZEI, Pavel - KVAS, Andrej - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik - MIND'AS, Jozef - SKVARENINA, 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, pp. 436-446. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0025>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEVERKUS, Alexandro B. - BUMA, Brian - WAGENBRENNER, Joseph - BURTON, Philip J. - LINGUA, Emanuele - MARZANO, Raffaella - THORN, Simon. Tamm review: Does salvage logging mitigate subsequent forest disturbances? In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 481, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118721>., Registrované v: WOS

5. [1.2] JACTEL, Hervé - MARINI, Lorenzo. Free evolution of forests and control of the health risk associated with conifer bark beetles. In *Revue Forestiere Francaise*. ISSN 00352829, 2021-01-01, 73, 2-3, pp. 383-390. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.20870/revforfr.2021.5477.>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA49 HAELEWATERS, Danny - ZHAO, Serena Y. - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COTTRELL, Ted E. - DE KESEL, André - FIEDLER, Lukáš - HERZ, Anette - HESKETH, Helen - HUI, Cang - KLEESPIES, Regina G. - LOSEY, John E. - MINNAAR, Ingrid A. - MURRAY, Katie M. - NEDVĚD, Oldřich - PFLIEGLER, Walter P. - LIDWIEN RAAK-VAN DEN BERG, C. - RIDDICK, Eric W. - SHAPIRO-ILAN, David I. - SMYTH, Rebeca R. - STEENBERG, Tove - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZHAO, Zihua - CERYNGIER, Piotr - ROY, Helen E. Parasites of *Harmonia axyridis* : current research and perspectives. In *BioControl*, 2017, vol. 62, no. 3, p. 355-371. (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/s10526-016-9766-8>
- Citácie:
- [1.1] *BALOG, Luca Eszter - HOLOVACHOV, Oleksandr - TOROK, Julia Katalin. PREVALENCE AND DISTRIBUTION OF DIFFERENT NATURAL ENEMIES IN THE HARLEQUIN LADYBIRD HARMONIA AXYRIDIS (COLEOPTERA COCCINELLIDAE). In REDIA-JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0370-4327, 2021, vol. 104, no., pp. 125-137. Dostupné na: <https://doi.org/10.19263/REDIA-104.21.13.>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *LI, Hongran - LI, Baoping - LOVEI, Gabor L. - KRING, Timothy J. - OBRYCKI, John J. Interactions Among Native and Non-Native Predatory Coccinellidae Influence Biological Control and Biodiversity. In ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0013-8746, 2021, vol. 114, no. 2, pp. 119-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saaa047.>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *LI, Hongran - SHU, Xiaohan - MENG, Ling - ZHOU, Xuguo - OBRYCKI, John J. - LI, Baoping. Prevalence of maternally-inherited bacteria in native and invasive populations of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis*. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2021, vol. 23, no. 5, pp. 1461-1471. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02451-x.>, Registrované v: WOS*
- ADCA50 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] *LEUNG, Tsz Kin Calvin - BONEBRAKE, Timothy C. Abundance, distribution and substrate association of Hong Kong stag beetles (Coleoptera: Lucanidae) in secondary forests. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY.*

ISSN 1752-458X, 2021, vol. 14, no. 5, pp. 609-619. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/icad.12492>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZUR, Andrzej - CHRZANOWSKI, Artur - KUZMINSKI, Robert - LABEDZKI, Andrzej - RUTKOWSKI, Pawel - WITKOWSKI, Radoslaw - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. European stag beetle *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) and its protection in Polish forests. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2021, vol. 165, no. 3, pp. 198-212. Dostupné na:

<https://doi.org/10.26202/sylwan.2021021>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MENDEZ, Marcos - THOMAES, Arno. Biology and conservation of the European stag beetle: recent advances and lessons learned. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2021, vol. 14, no. 3, pp. 271-284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12465>., Registrované v: WOS

4. [1.1] OVERMANN, Matthias - TOEPFER, Till. Eurasian Eagle Owls *Bubo bubo* opportunistically prey on Stag Beetles *Lucanus cervus*. In ORNITHOLOGICAL SCIENCE. ISSN 1347-0558, 2021, vol. 20, no. 2, pp. 235-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.2326/osj.20.235>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SONGVORAWIT, Nut - BUTCHER, Buntika Areekul - CHAISUEKUL, Chatchawan. Feeding performance of the larval stag beetle *Aegus chelifer* (Coleoptera: Lucanidae) explains adult body size variation and sexual dimorphism. In CANADIAN ENTOMOLOGIST. ISSN 0008-347X, 2021, vol. 154, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.4039/tce.2021.50>., Registrované v: WOS

ADCA51

HAUSKNECHT, Roland - JACOBS, Susanne - MÜLLER, Jörg - ZINK, Richard - FREY, Hans - SOLHEIM, Roar - VREZEC, Al - KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - KERGalVE, Ilze - SAUROLA, Pertti - KUEHN, Ralph. Phylogeographic analysis and genetic cluster recognition for the conservation of Ural Owls (*Strix uralensis*) in Europe. In Journal of Ornithology, 2014, vol. 155, issue 1, p. 121-134. (2013: 1.927 - IF, Q1 - JCR, 1.111 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10336-013-0994-8>

Citácie:

1. [1.1] GOUSY-LEBLANC, Marianne - YANNIC, Glenn - THERRIEN, Jean-Francois - LECOMTE, Nicolas. Mapping our knowledge on birds of prey population genetics. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, 2021, vol. 22, no. 5, pp. 685-702. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10592-021-01368-9>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PARAU, Liviu G. - WINK, Michael. Common patterns in the molecular phylogeography of western palearctic birds: a comprehensive review. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 4, pp. 937-959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01893-x>.,

Registrované v: WOS

ADCA52

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. [1.1] HANSEN, Lee D. - TOLLEY, H. Dennis - WOODFIELD, Brian F. Transformation of matter in living organisms during growth and evolution. In BIOPHYSICAL CHEMISTRY. ISSN 0301-4622, 2021, vol. 271, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bpc.2021.106550>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MALATAKOVA, Jitka - JANKOVSKY, Martin - MALATAK, Jan -

- ADCA53 VELEBIL, Jan - TAMELOVA, Barbora - GENDEK, Arkadiusz - ANISZEWSKA, Monika. *Evaluation of Small-Scale Gasification for CHP for Wood from Salvage Logging in the Czech Republic. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12111448>., Registrované v: WOS*
- HOI, Herbert - KRISTÍN, 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] BATSLEER, Femke - MAES, Dirk - BONTE, Dries. *Behavioral Strategies and the Spatial Pattern Formation of Nesting. In AMERICAN NATURALIST. ISSN 0003-0147, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/717226>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] MORINAY, Jennifer - DE PASCALIS, Federico - DOMINONI, Davide M. - MORGANTI, Michelangelo - PEZZO, Francesco - PIRRELLO, Simone - VISCEGLIA, Matteo - DE CAPUA, Enrico L. - CECERE, Jacopo G. - RUBOLINI, Diego. *Combining social information use and comfort seeking for nest site selection in a cavity-nesting raptor. In ANIMAL BEHAVIOUR. ISSN 0003-3472, 2021, vol. 180, no., pp. 167-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.07.014>., Registrované v: WOS*
- ADCA54 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] KAWAKAMI, Yasuko - YAMAZAKI, Kazuo - OHASHI, Kazunori - NAKAHAMA, Naoyuki. *Mitochondrial genetic structure reflects the geographical variation of elytral polymorphism frequency in *Cheilomenes sexmaculata* (Coleoptera: Coccinellidae). In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, 2021, vol. 24, no. 4, pp. 1270-1274. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2021.08.016>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] LEMIC, Darija - ZIVKOVIC, Ivana Pajac - SULICEK, Matea - BENITEZ, Hugo A. *Exploratory Analysis of Color Forms'; Variability in the Invasive Asian Lady Beetle *Harmonia axyridis* (Pallas 1773). In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani11082436>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] LI, Hongran - LI, Baoping - LOVEI, Gabor L. - KRING, Timothy J. - OBRYCKI, John J. *Interactions Among Native and Non-Native Predatory Coccinellidae Influence Biological Control and Biodiversity. In ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0013-8746, 2021, vol. 114, no. 2, pp. 119-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saaa047>.,*

Registrované v: WOS

4. [1.1] SLOGGETT, John J. *Aphidophagous ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) and climate change: a review. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2021, vol. 14, no. 6, pp. 709-722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12527>.*, Registrované v: WOS

5. [1.1] YING, Ying - ZHAN, Zhi-Hong - WAN, Xia. *New color patterns and new synonym of Odontolabis sinensis (Westwood, 1848) (Coleoptera: Lucanidae): insights from a multilocus phylogeny and species delimitation. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2021, vol. 4926, no. 2, pp. 263-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4926.2.6>.*, Registrované v: WOS

6. [1.2] BELYAKOVA, N. A. - OVCHINNIKOV, A. N. - BEZMAN-MOSEYKO, O. S. - REZNIK, S. Ya. *Comparative Study of the Phenotypic Structure and Photoperiodic Responses of Female Asian Ladybirds Harmonia axyridis (Pallas) (Coleoptera, Coccinellidae) from Moscow, Belgorod, and Sochi. In Entomological Review. ISSN 00138738, 2021-09-01, 101, 6, pp. 733-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0013873821060014>.*, Registrované v: SCOPUS

- ADCA55 HOREMANS, J. A. - BOŠEĽA, Michal - DOBOR, L. - BARNA, Milan - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMÁK, Róbert - CEULEMANS, R. Variance decomposition of prediction of stem biomass increment for European Beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In Forest Ecology and Management, 2016, vol. 361, p. 46-55. (2015: 2.826 - IF, Q1 - JCR, 1.741 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2015.10.048> (APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka. Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov)

Citácie:

1. [1.1] HUBER, Nica - BUGMANN, Harald - CAILLERET, Maxime - BIRCHER, Nicolas - LAFOND, Valentine. *Stand-scale climate change impacts on forests over large areas: transient responses and projection uncertainties. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, 2021, vol. 31, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2313>.*, Registrované v: WOS

- ADCA56 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] TIMSINA, Binu - KINDLMANN, Pavel - SUBEDI, Sajan - KHATRI, Subhash - ROKAYA, Maan B. *Epiphytic Orchid Diversity along an Altitudinal Gradient in Central Nepal. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10071381>.*, Registrované v: WOS

2. [1.1] WITTLINGER, Lukas - PETRIKOVICOVA, Lucia. *Phytogeographical Analysis and Ecological Factors of the Distribution of Orchidaceae Taxa in the Western Carpathians (Local study). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10030588>.*, Registrované v: WOS

3. [1.1] YE, P.C. - WU, J.Y. - AN, M.T. - CHEN, H. - ZHAO, X. - JIN, X.H. - SI, Q. *Geographical Distribution and Relationship with Environmental Factors of Paphiopedilum Subgenus Brachypetalum Hallier (Orchidaceae) Taxa in*

- Southwest China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.3390/d13120634>., Registrované v: WOS*
- ADCA57 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] BESSONOVA, V. P. - CHONHOVA, A. S. Influence of soil moisture level on metabolism of non-structural carbohydrates in *Quercus robur* leaves. In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*. ISSN 2519-8521, 2021, vol. 12, no. 4, pp. 628-634. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/022186>., Registrované v: WOS
 2. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In *Przeegląd Geograficzny*. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1>., Registrované v: SCOPUS
 3. [3.2] DIDUKH, Y. P. - ROZENBLIT, Y. V. - CHORNEY, I. I. - BUDZHAK, V. V. - TOKARIUK, A.I. Vegetation of the Dniester Canyon and assessment of its adaptive potential. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, iss. 4, p. 282-296., Registrované v: Zoological Record
- ADCA58 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] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400>., Registrované v: WOS
 2. [1.1] SEGURA, Carmen - JIMENEZ, Maria N. - FERNANDEZ-ONDONO, Emilia - NAVARRO, Francisco B. Effects of Afforestation on Plant Diversity and Soil Quality in Semiarid SE Spain. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121730>., Registrované v: WOS
 3. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In *Przeegląd Geograficzny*. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA59 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] CASTANO-SANTAMARIA, Javier - LOPEZ-SANCHEZ, Carlos A. - RAMON OBESO, Jose - BARRIO-ANTA, Marcos. *Structure, environmental patterns and impact of expected climate change in natural beech-dominated forests in the Cantabrian Range (NW Spain)*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 497, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119512>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Shuoran - LI, Xianfu - TAN, Lu - FORNACCA, Davide - FANG, Yihao - ZHU, Lin - RAO, Caihong - CAO, Yindi - HUANG, Jimin - REN, Guopeng - CAI, Qinghua - XIAO, Wen. *The ecological niche and terrestrial environment jointly influence the altitudinal pattern of aquatic biodiversity*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 800, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149404>., Registrované v: WOS
3. [1.1] NEPALI, Babu Ram - SKARTVEIT, John - BANIIYA, Chitra Bahadur. *Impacts of slope aspects on altitudinal species richness and species composition of Narapani-Masina landscape, Arghakhanchi, West Nepal*. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY*, 2021, vol. 14, no. 3, pp. 415-424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.japb.2021.04.005>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep - JIMENEZ-ALFARO, Borja - SABATINI, Francesco Maria - WILLNER, Wolfgang - LOSOSOVA, Zdenka - BIURRUN, Idoia - BRUNET, Jorg - CAMPOS, Juan Antonio - INDREICA, Adrian - JANSEN, Florian - LENOIR, Jonathan - SKVORC, Zeljko - VASSILEV, Kiril - CHYTRY, Milan. *Plant taxonomic and phylogenetic turnover increases toward climatic extremes and depends on historical factors in European beech forests*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12977>., Registrované v: WOS
5. [1.1] STIPKOVA, Zuzana - KINDLMANN, Pavel. *FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION OF ORCHIDS A REVIEW WITH EXAMPLES FROM THE CZECH REPUBLIC*. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1805-0174, 2021, vol. 11, no. 1, pp. 21-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361964.2021.3>., Registrované v: WOS
6. [1.1] STIPKOVA, Zuzana - TSIFTSIS, Spyros - KINDLMANN, Pavel. *Distribution of Orchids with Different Rooting Systems in the Czech Republic*. In *PLANTS-BASEL*, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10040632>., Registrované v: WOS

ADCA60

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/fl11121290>

Citácie:

1. [1.1] BRACALINI, Matteo - CROCI, Francesco - CIARDI, Emanuele - MANNUCCI, Giulio - PAPUCCI, Emanuele - GESTRI, Giulia - TIBERI, Rizio - PANZAVOLTA, Tiziana. *Ips sexdentatus Mass-Trapping: Mitigation of Its Negative Effects on Saproxylic Beetles Larger Than the Target*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fl2020175>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - PAWLIK, Lukasz. *Drivers of forest aboveground biomass and its increments in the Tatra Mountains after 15 years*. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 205, no., pp. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105468>., Registrované v: WOS
3. [1.1] FALTAN, Vladimír - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian - SAGAT, Vladimír - HRUSKA, Matej. Mountain Landscape Dynamics after Large Wind and Bark Beetle Disasters and Subsequent Logging-Case Studies from the Carpathians. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13193873>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GABRYSIK, Karolina Anna - PALUCH, Rafal - GAWRYS, Radoslaw. 30-Year Changes in Oak-Hornbeam Forest after Windthrow. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12050600>., Registrované v: WOS
5. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - MUELLER, Michael G. Evaluation of Attractant Composition, Application Rate, and Trap Type for Potential Mass Trapping of *Ips typographus* (L.). In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>., Registrované v: WOS
6. [1.1] HYSEK, Stepan - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. What Happens to Wood after a Tree Is Attacked by a Bark Beetle? In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091163>., Registrované v: WOS
7. [1.1] KORMANEK, Mariusz - GOLAB, Janusz. Analysis of Surface Deformation and Physical and Mechanical Parameters of Soils on Selected Skid Trails in the Gorce National Park. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060797>., Registrované v: WOS
8. [1.1] LAURIN, Gaia Vaglio - PULETTI, Nicola - TATTONI, Clara - FERRARA, Carlotta - PIROTTI, Francesco. Estimated Biomass Loss Caused by the Vaia Windthrow in Northern Italy: Evaluation of Active and Passive Remote Sensing Options. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13234924>., Registrované v: WOS

ADCA61

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] ALCALA ESCAMILLA, Karla Itzel - MOGUEL ORDONEZ, Yolanda Beatriz - MUKTHAR SANDOVAL-PERAZA, Valentino - ACEVEDO FERNANDEZ, Juan Jose - BETANCUR ANCONA, David Abram. Anti-hypertensive activity in vitro and in vivo on royal jelly produced by different diets. In EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 2079-052X, 2021, vol. 34, no. 1, pp. 9-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.9755/ejfa.2022.v34.i1.2812>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAO, Lianfei - ZHAO, Xiaomeng - CHEN, Yanping - SUN, Cheng. Chromosome-scale genome assembly of the high royal jelly-producing honeybees. In SCIENTIFIC DATA, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-021-01091-7>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CARRECK, Norman L. - DIETEMANN, Vincent - ELLIS, James D. - EVANS, Jay D. - NEUMANN, Peter - CHANTAWANNAKUL, Panuwan. The COLOSS BEEBOOK evolves: hive products, 'omics research and Eastern honey bees, *Apis cerana*. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. ISSN

- 0021-8839, 2021, vol. 60, no. 4, pp. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1950321>., Registrované v: WOS
4. [1.1] COLLAZO, Nicolas - CARPENA, Maria - NUNEZ-ESTEVEZ, Bernabe - OTERO, Paz - SIMAL-GANDARA, Jesus - PRIETO, Miguel A. Health Promoting Properties of Bee Royal Jelly: Food of the Queens. In *NUTRIENTS*, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu13020543>., Registrované v: WOS
5. [1.1] FRUNZE, Olga - BRANDORF, Anna - KANG, Eun-Jin - CHOI, Yong-Soo. Beekeeping Genetic Resources and Retrieval of Honey Bee *Apis mellifera* L. Stock in the Russian Federation: A Review. In *INSECTS*, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12080684>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LUO, Xuan - DONG, Yating - GU, Chen - ZHANG, Xueli - MA, Haile. Processing Technologies for Bee Products: An Overview of Recent Developments and Perspectives. In *FRONTIERS IN NUTRITION*. ISSN 2296-861X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.727181>., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARTINELLO, Marianna - MUTINELLI, Franco. Antioxidant Activity in Bee Products: A Review. In *ANTIOXIDANTS*, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox10010071>., Registrované v: WOS
8. [1.1] MATUSZEWSKA, Eliza - MATYSIAK, Joanna - ROSINSKI, Grzegorz - KEDZIA, Elzbieta - ZABEK, Weronika - ZAWADZINSKI, Jaroslaw - MATYSIAK, Jan. Mining the Royal Jelly Proteins: Combinatorial Hexapeptide Ligand Library Significantly Improves the MS-Based Proteomic Identification in Complex Biological Samples. In *MOLECULES*, 2021, vol. 26, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules26092762>., Registrované v: WOS
9. [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*. ISSN 0021-8839, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1930956>., Registrované v: WOS
10. [1.2] CHAUHAN, Sweety - LOVLEEN. Worker jelly composition modulation and its influence on development of worker larvae. In *Journal of Entomological Research*. ISSN 03789519, 2021-01-01, 45, 3, pp. 561-567. Dostupné na: <https://doi.org/10.5958/0974-4576.2021.00087.6>., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SUSILOWATI, Heni - AMLY, Dina Auliya - HAJARDHINI, Puspita - JONARTA, Alma Linggar - YULIANTO, Heribertus Dedy Kusuma. Enhancement of pyocyanin production by subinhibitory concentration of royal jelly in *Pseudomonas aeruginosa*. In *F1000Research*. ISSN 20461402, 2021-01-01, 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12688/f1000research.27915.2>., Registrované v: SCOPUS

ADCA62 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. [3.1] CEDILLO-SALINAS, LB - BARRIENTOS-LOZANO, L. - ROCHA-SÁNCHEZ, AY - SÁNCHEZ-REYES, UJ - CORREA-SANDOVAL, A.

2021. *Descripción y señal acústica de tres nuevas especies del género Conocephalus Thunberg, 1815 (Ensifera: Tettigoniidae). In Acta Zoologica Mexicana. Nueva Serie. ISSN 0065-1737, 2021, vol. 37, p. 1-34.*
- ADCA63 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 borovic)
- Citácie:
1. [1.1] *DANELIA, Irina - ZAQARIASHVILI, Nino - AMIRANASHVILI, Lia - BADRIDZE, Gulnara - KVITSIANI, Salome. The mycological study of conifers in Tbilisi and its surroundings. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2021, vol. 67, no. 10, pp. 464-476. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/79/2021-JFS>, Registrované v: WOS*
- ADCA64 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 : 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 borovic)
- Citácie:
1. [1.1] *STEPNIEWSKA, Hanna - JANKOWIAK, Robert - BILANSKI, Piotr - HAUSNER, Georg. Structure and Abundance of Fusarium Communities Inhabiting the Litter of Beech Forests in Central Europe. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060811>, Registrované v: WOS*
- ADCA65 JABLONSKÝ, Michal - NOSAĽOVÁ, Jaroslava - SLÁDKOVÁ, Alexandra - HÁZ, Aleš - KREPS, František - VÁĽKA, Jozef - MIERTUŠ, Stanislav - FRECER, Vladimír - ONDREJOVIČ, Miroslav - ŠÍMA, 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] *AGARWAL, Charu - HOFMANN, Tamas - VRSANSKA, Martina - SCHLOSSEROVA, Nikola - VISI-RAJCZI, Eszter - VOBERKOVA, Stanislava - PASZTORY, Zoltan. In vitro antioxidant and antibacterial activities with polyphenolic profiling of wild cherry, the European larch and sweet chestnut tree bark. In EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 1438-2377, 2021, vol. 247, no. 9, pp. 2355-2370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03796-w>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *BARBINI, Stefano - JAXEL, Julien - KARLSTROM, Katarina - ROSENAU, Thomas - POTTHAST, Antje. Multistage fractionation of pine bark by liquid and supercritical carbon dioxide. In BIORESOURCE TECHNOLOGY.*

- ISSN 0960-8524, 2021, vol. 341, no., pp. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.125862>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BARBINI, Stefano - SRIRANGANADANE, Dev - OROZCO, Sebastian Espana - KABRELIAN, Armig - KARLSTROM, Katarina - ROSENAU, Thomas - POTTHAST, Antje. Tools for Bark Biorefineries: Studies toward Improved Characterization of Lipophilic Lignocellulosic Extractives by Combining Supercritical Fluid and Gas Chromatography. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. ISSN 2168-0485, 2021, vol. 9, no. 3, pp. 1323-1332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c07914>., Registrované v: WOS
4. [1.1] BUSQUETS-FERRER, Maria - CZABANY, Ivana - VAY, Oliver - GINDL-ALTMUTTER, Wolfgang - HANSMANN, Christian. Alkali-extracted tree bark for efficient bio-based thermal insulation. In CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. ISSN 0950-0618, 2021, vol. 271, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121577>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GOSSWALD, Jakob - BARBU, Marius-Catalin - PETUTSCHNIGG, Alexander - TUDOR, Eugenia Mariana. Binderless Thermal Insulation Panels Made of Spruce Bark Fibres. In POLYMERS, 2021, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/polym13111799>., Registrované v: WOS
6. [1.1] HOFMANN, Tamas - ALBERT, Levente - NEMETH, Laszlo - VRANSKA, Martina - SCHLOSSEROVA, Nikola - VOBERKOVA, Stanislava - VISI-RAJCSI, Eszter. Antioxidant and Antibacterial Properties of Norway Spruce (*Picea abies* H. Karst.) and Eastern Hemlock (*Tsuga canadensis* (L.) Carriere) Cone Extracts. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091189>., Registrované v: WOS
7. [1.1] KHUMALO, Gugulethu P. - SADGROVE, Nicholas J. - VAN VUUREN, Sandy F. - VAN WYK, Ben-Erik. South Africa's Best BARK Medicines Prescribed at the Johannesburg Muthi Markets for Skin, Gut, and Lung Infections: MIC's and Brine Shrimp Lethality. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antibiotics10060681>., Registrované v: WOS
8. [1.1] NISCA, Adrian - STEFANESCU, Ruxandra - STEGARUS, Diana Ionela - MARE, Anca Delia - FARCZADI, Lenard - TANASE, Corneliu. Phytochemical Profile and Biological Effects of Spruce (*Picea abies*) Bark Subjected to Ultrasound Assisted and Microwave-Assisted Extractions. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10050870>., Registrované v: WOS
9. [1.1] PICHANCOURT, Jean-Baptiste - BAUER, Rodolphe - BILLARD, Antoine - BRENNAN, Maree - CAURLA, Sylvain - COLIN, Antoine - CONTINI, Adrien - COSGUN, Sylvain - CUNY, Henri - DUMARCAY, Stephane - FORTIN, Mathieu - GERARDIN, Philippe - HENTGES, David Jean - LONGUETAUD, Fleur - RICHARD, Beatrice - WERNSDORFER, Holger - COLIN, Francis. A generic information framework for decision-making in a forest-based bio-economy. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2021, vol. 78, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13595-021-01110-y>., Registrované v: WOS
10. [1.1] WENIG, Charlett - DUNLOP, John W. C. - HEHEMEYER-CUERTEN, Johanna - REPPE, Friedrich J. - HORBELT, Nils - KRAUTHAUSEN, Karin - FRATZL, Peter - EDER, Michaela. Advanced materials design based on waste wood and bark. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. ISSN 1364-503X, 2021, vol. 379, no. 2206, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsta.2020.0345>., Registrované v: WOS

- ADCA66 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] *HLASNY, Tomas - MERGANICOVA, Katarina - MODLINGER, Roman - MARUSAK, Robert - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. PROGNOSIS OF BARK BEETLE OUTBREAK AND A NEW PLATFORM FOR THE DISSEMINATION OF INFORMATION ABOUT THE FORESTS IN THE CZECH REPUBLIC. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 197-205., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *NETHERER, Sigrid - KANDASAMY, Dineshkumar - JIROSOVA, Anna - KALINOVA, Blanka - SCHEBECK, Martin - SCHLYTER, Fredrik. Interactions among Norway spruce, the bark beetle Ips typographus and its fungal symbionts in times of drought. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2021, vol. 94, no. 3, pp. 591-614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10340-021-01341-y>, Registrované v: WOS*
- ADCA67 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Influence of proportion of (4S)-cis-verbenol in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barrier and in single traps. In *Journal of applied entomology*, 2002, vol. 126, p. 306-311. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
- [1.1] *PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana R. - KARPOV, Aleksandr A. - KOZLOVSKI, Evgeniy E. - GRISHCHENKO, Mikhail Yu. PROTECTION OF SPRUCE FORESTS FROM OUTBREAKS OF Ips typographus (REVIEW). In LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL. ISSN 0536-1036, 2021, vol., no. 4, pp. 55-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-55-67>, Registrované v: WOS*
- ADCA68 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Influence of the proportion of (-) alpha-pinene in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barriers and in single traps. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 2, p. 91-95. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
- [1.1] *ZHENG, Chengyu - ZHOU, Qinan - WANG, Zhenhe - WANG, Jun. Behavioral responses of *Platycladus orientalis* plant volatiles to *Phloeosinus aubei* by GC-MS and HS-GC-IMS for discrimination of different invasive severity. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, 2021, vol. 413, no. 23, pp. 5789-5798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00216-021-03556-5>, Registrované v: WOS*
- ADCA69 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against *Ips typographus* by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1612-4758.
- Citácie:
- [1.1] *BRACALINI, Matteo - CROCI, Francesco - CIARDI, Emanuele - MANNUCCI, Giulio - PAPUCCI, Emanuele - GESTRI, Giulia - TIBERI, Riziero - PANZAVOLTA, Tiziana. Ips sexdentatus Mass-Trapping: Mitigation of Its*

- Negative Effects on Saproxyllic Beetles Larger Than the Target. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020175>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - MUELLER, Michael G. Evaluation of Attractant Composition, Application Rate, and Trap Type for Potential Mass Trapping of Ips typographus (L.). In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>., Registrované v: WOS*
- ADCA70 **JAKUŠ, Rastislav.** Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In Journal of applied entomology, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
1. [1.1] *ACER, S. - ARSLANGUNDOGDU, Z. - HIZAL, E. - KUMBASLI, M. RELATIONSHIPS BETWEEN BARK BEETLE DIVERSITY AND HABITAT CHARACTERISTICS IN PINE FORESTS OF SOUTH MARMARA, TURKEY. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 1, pp. 263-277. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/1901_263277., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *DOLE, Stephanie A. - HULCR, Jiri - COGNATO, Anthony. Species-rich bark and ambrosia beetle fauna (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) of the Ecuadorian Amazonian Forest Canopy. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1044, pp. 797-813. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1044.57849>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *VIKLUND, Lina - BANG, Joakim - SCHROEDER, Martin - HEDENSTROM, Erik. Identification of male produced compounds in the bark beetle Polygraphus subopacus and establishment of (Z)-2-(3,3-dimethylcyclohexylidene)-ethanol as an aggregation pheromone component. In CHEMOECOLOGY. ISSN 0937-7409, 2021, vol. 31, no. 6, pp. 367-376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00049-021-00358-0>., Registrované v: WOS*
- ADCA71 **JAKUŠ, Rastislav - ŠIMKO, J.** The use of dispensers with different release rates at pheromone trap barriers for Ips typographus. In Anzeiger für Schädlingkunde, 2000, vol. 73, no. 2, p. 33-36. ISSN 1612-4758.
- Citácie:
1. [1.1] *HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - MUELLER, Michael G. Evaluation of Attractant Composition, Application Rate, and Trap Type for Potential Mass Trapping of Ips typographus (L.). In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>., Registrované v: WOS*
- ADCA72 **JAKUŠ, Rastislav.** Bark beetle (Coleoptera, Scolytidae) outbreak and system of IPM measures in an area affected by intensive forest decline connected with honey fungus (Armillaria sp.). In Anzeiger für Schädlingkunde, 2001, vol. 74, no. 2, p. 46-51.
- Citácie:
1. [1.1] *KEDVES, Orsolya - SHAHAB, Danish - CHAMPARAMARY, Simang - CHEN, Liqiong - INDIC, Boris - BOKA, Bettina - NAGY, Viktor David - VAGVOLGYI, Csaba - KREDICS, Laszlo - SIPOS, Gyorgy. Epidemiology, Biotic Interactions and Biological Control of Armillarioids in the Northern Hemisphere. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pathogens10010076>., Registrované v: WOS*
- ADCA73 **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, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] REPAC, Ivan - BELKO, Martin - KRAJMEROVA, Diana - PAULE, Ladislav. Planting time, stocktype and additive effects on the development of spruce and pine plantations in Western Carpathian Mts. In *NEW FORESTS*. ISSN 0169-4286, 2021, vol. 52, no. 3, pp. 449-472. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11056-020-09804-3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SPULAK, Ondrej - HACUROVA, Jana. The influence of growing medium composition on pine and birch seedling response during the period of simulated spring drought. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1212-4834, 2021, vol. 67, no. 8, pp. 385-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/39/2021-JFS>, Registrované v: WOS

ADCA74

JAMNICKÁ, Gabriela - VÁLKA, 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 sucho. 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] KANDZIORA-CIUPA, Marta - DABIOCH, Marzena - NADGORSKA-SOCHA, Aleksandra. Evaluating the Accumulation of Antioxidant and Macro- and Trace Elements in *Vaccinium myrtillus* L. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-021-02989-4>, Registrované v: WOS

ADCA75

JAMNICKÁ, Gabriela** - FLEISCHER JR., P. - KONÓPKOVÁ, 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] HESSE, Benjamin D. - HARTMANN, Henrik - ROETZER, Thomas - LANDHAUSSER, Simon M. - GOISSER, Michael - WEIKL, Fabian - PRITSCH, Karin - GRAMS, Thorsten E. E. Mature beech and spruce trees under drought Higher C investment in reproduction at the expense of whole-tree NSC stores. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2021, vol. 191, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104615>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Weiwei - FONTI, Patrick - RAEBILD, Anders - LARSEN, Jorgen Bo - WELLENDORF, Hubert - HANSEN, Jon Kehlet. Variability among Sites and Climate Models Contribute to Uncertain Spruce Growth Projections in Denmark. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010036>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHUELER, Silvio - GEORGE, Jan-Peter - KARANITSCH-ACKERL, Sandra - MAYER, Konrad - KLUMPP, Raphael Thomas - GRABNER, Michael. *Evolvability of Drought Response in Four Native and Non-native Conifers: Opportunities for Forest and Genetic Resource Management in Europe. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.648312>., Registrované v: WOS*
- ADCA76 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] HEILIG, David - HEIL, Balint - LEIBING, Christoph - ROEHLE, Heinz - KOVACS, Gabor. *Comparison of the Initial Growth of Different Poplar Clones on Four Sites in Western Slovakia-Preliminary Results. In BIOENERGY RESEARCH. ISSN 1939-1234, 2021, vol. 14, no. 2, pp. 374-384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12155-020-10227-3>., Registrované v: WOS*
- ADCA77 JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína - HAVRANOVÁ, Ivana - URBAN, Alexander. Current state of mineral nutrition and risk elements in a beech ecosystem situated near the aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Central Slovakia. In *Forest Ecology and Management*, 2007, vol. 248, no. 1-2, p. 26-35. (2006: 1.839 - IF, Q1 - JCR, 1.396 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127.
- Citácie:
1. [1.1] KESKIN, Feyyaz - SARIKURKCU, Cengiz - AKATA, Ilgaz - TEPE, Bektas. *Metal concentrations of wild mushroom species collected from Belgrad forest (Istanbul, Turkey) with their health risk assessments. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 27, pp. 36193-36204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13235-8>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] PARZENTNY, Henryk R. - ROG, Leokadia. *Distribution and Mode of Occurrence of Co, Ni, Cu, Zn, As, Ag, Cd, Sb, Pb in the Feed Coal, Fly Ash, Slag, in the Topsoil and in the Roots of Trees and Undergrowth Downwind of Three Power Stations in Poland. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11020133>., Registrované v: WOS*
- ADCA78 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] IZHAR, Aiman - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul Nasir. *Crepidotus iqbalii (Crepidotaceae, Agaricales) a new stipitate species, from Pakistan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 500, no. 2, pp. 95-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.500.2.2>., Registrované v: WOS*
- ADCA79 JANÍK, Rastislav** - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in the West Carpathian Mountains. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, vol. 192, iss. 4, p. 47-56. (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/s10661-020-8176-7>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hailiang - XU, Yongfu - JIA, Long - XU, Min. Smog Chamber Study on the Ozone Formation Potential of Acetaldehyde. In *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*. ISSN 0256-1530, 2021, vol. 38, no. 7, pp. 1238-1251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00376-021-0407-5>,
Registrované v: WOS

ADCA80

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. [3.1] CHUMANOVÁ, E. – ČERNÝ, K. – BRESTOVANSKÁ, T. – HAŇÁČKOVÁ, Z. – HAVRDOVÁ, L. – ZÝKA, V. Atlas potenciální distribuce vybraných druhů invazních patogenů dřevin a jejich impaktu na lesní ekosystémy v ČR. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., 2021. 103 s. ISBN 978-80-87674-45-1.

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/invazni_patogeny_metodika/\\$FILE/OZUOPK-Chumanova_et_al._2021_Atlas_distribuce_invaznich_patogenu_drevi_n_v_CR-20220311.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/invazni_patogeny_metodika/$FILE/OZUOPK-Chumanova_et_al._2021_Atlas_distribuce_invaznich_patogenu_drevi_n_v_CR-20220311.pdf)

2. [3.1] ČERNÝ, K. - CHUMANOVÁ, E. - HAVRDOVÁ, L. - HAŇÁČKOVÁ, Z. - BRESTOVANSKÁ, T. - ZÝKA, V. Invazní patogeny dřevin v životním prostředí – determinace chorob a možnosti omezení šíření a impaktu na lesní ekosystémy. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. i. 53 p. ISBN 978-80-87674-46-8.

[https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vestnik_mzp_2022/\\$FILE/SOTPR-Vestnik_brezen_2022_priloha1-20220330.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vestnik_mzp_2022/$FILE/SOTPR-Vestnik_brezen_2022_priloha1-20220330.pdf)

ADCA81

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. [1.1] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef. Effect of game browsing on natural regeneration of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in the Krusne hory Mts. (Czech Republic and Germany). In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 166-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0008>,

Registrované v: WOS

ADCA82

JARČUŠKA, Benjamín** - KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Quantitative biogeography of Orthoptera does not support classical qualitative regionalization of the Carpathian Mountains. In *Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution*, 2019, vol. 128, iss. 4, p. 887-900. (2018: 2.203 - IF, Q3 - JCR, 1.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blz143>

Citácie:

1. [1.1] PUSCAS, Mihai - RONIQUIER, Michal - MRAZ, Patrik - HURDU, Bogdan-Iuliu. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding

- of biodiversity patterns. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, 2021, vol. 307, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-021-01754-3>, Registrované v: WOS*
- ADCA83 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] NUSSBAUMER, Anita - GESSLER, Arthur - BENHAM, Sue - DE CINTI, Bruno - ETZOLD, Sophia - INGERSLEV, Morten - JACOB, Frank - LEBOURGEOIS, Francois - LEVANIC, Tom - MARJANOVIC, Hrvoje - NICOLAS, Manuel - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - PRIWITZER, Tibor - RAUTIO, Pasi - ROSKAMS, Peter - SANDERS, Tanja G. M. - SCHMITT, Maria - SRAMEK, Vit - THIMONIER, Anne - UKONMAANAHO, Liisa - VERSTRAETEN, Arne - VESTERDAL, Lars - WAGNER, Markus - WALDNER, Peter - RIGLING, Andreas. *Contrasting Resource Dynamics in Mast Years for European Beech and Oak A Continental Scale Analysis. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.689836>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STRIEDER, Emanuel - VOSPERNIK, Sonja. *Intra-annual diameter growth variation of six common European tree species in pure and mixed stands. In SILVA FENNICA. ISSN 0037-5330, 2021, vol. 55, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.14214/sf.10449>, Registrované v: WOS*
- ADCA84 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:
- [1.2] JUAN, Cheng - FANGJUN, Ding - ZHENGHONG, Tan - LIGUO, Liao - TING, Zhou - YINGCHUN, Gui. *Leaf stomatal morphological characteristics and their effects on transpiration for two tree species in Maolan Karst area, Guizhou Province. In Journal of Nanjing Forestry University (Natural Sciences Edition). ISSN 10002006, 2021-09-30, 45, 5, pp. 125-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.12302/j.issn.1000-2006.202010005>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA85 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - KUČERA, Jiří - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The response of intra-annual stem circumference increase of young European beech provenances to 2012-2014 weather variability. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2016, vol. 9, iss. 6, p. 960-969. (2015: 1.070 - IF, Q2 - JCR, 0.546 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor1829-009>
- Citácie:
- [1.1] ARNI, Domen - GRICAR, Jozica - JEVSENAK, Jernej - BOZIC, Gregor -

VON ARX, Georg - PRISLAN, Peter. *Different Wood Anatomical and Growth Responses in European Beech (Fagus sylvatica L.) at Three Forest Sites in Slovenia. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.669229>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] AUGUSTAITIS, Algirdas. *Intra-Annual Variation of Stem Circumference of Tree Species Prevailing in Hemi-Boreal Forest on Hourly Scale in Relation to Meteorology, Solar Radiation and Surface Ozone Fluxes. In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12081017>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] PUKIENE, Rutila - VITAS, Adomas - KAZYS, Justas - RIMKUS, Egidijus. *Four-decadal series of dendrometric measurements reveals trends in Pinus sylvestris inter- and intra-annual growth response to climatic conditions. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0045-5067, 2021, vol. 51, no. 3, pp. 445-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0211>., Registrované v: WOS*

ADCA86

JEŽÍK, Marek** - BLAŽENEC, Miroslav - MEZEI, Pavel - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. *Influence of weather and day length on intra-seasonal growth of Norway spruce (Picea abies) and European beech (Fagus sylvatica) in a natural montane forest. In Canadian Journal of Forest Research, 2021, vol. 51, 12, p. 1799-1810. (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-2020-0067>*

Citácie:

1. [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. ISSN 00455067, 2021-01-01, 51, 12, pp. v-vii. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2021-0308>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA87

KANUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRÍŠTÍN, 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] ERVIS, Manfohang Dongmo - ERIC-MOISE, Bakwo Fils - AARON, Mongombe Manga - JULES, Atagana Patrick - FERNAND-NESTOR, Tchuenguem Fohouo. *Diversity pattern of bats (Mammalia: Chiroptera) in a modified tropical environment in the western region of Cameroon. In AFRICAN ZOOLOGY. ISSN 1562-7020, 2021, vol. 56, no. 2, pp. 133-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2021.1932588>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] FROIDEVAUX, Jeremy S. P. - BARBARO, Luc - VINET, Olivier - LARRIEU, Laurent - BAS, Yves - MOLINA, Jerome - CALATAYUD, Francois - BRIN, Antoine. *Bat responses to changes in forest composition and prey abundance depend on landscape matrix and stand structure. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89660-z>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SINGER, David - HONDONG, Hermann - DIETZ, Markus. *Habitat use of Bechstein's Bat (Myotis bechsteinii) and woodpeckers reveals the importance of old-growth features in European beech forests. In FOREST ECOLOGY AND*

- MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 498, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119547>., Registrované v: WOS*
- ADCA88 KAŇUCH, Peter - KIEHL, Berrit - LOW, M. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. On variation of polyandry in a bush-cricket, *Metrioptera roeselii*, in northern Europe. In *Journal of Insect Science*, 2013, vol. 13, article no. 16. (2012: 0.875 - IF, Q3 - JCR, 0.404 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1536-2442. (Swedish University of Agricultural Sciences. APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)
- Citácie:
1. [1.1] LEHMANN, Gerlind U. C. - KUCHENREUTHER, Sina - LEHMANN, Arne W. - DICKHAUS, Thorsten. Correlated sexual selection on male genitalia, copulatory performance and nuptial gifts in a bushcricket (*Orthoptera: Tettigoniidae*) indicated by allometric scaling. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2021, vol. 133, no. 4, pp. 1043-1056.* Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab062>., Registrované v: WOS
- ADCA89 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. [1.1] JEREM, Paul - MATHEWS, Fiona. Passing rail traffic reduces bat activity. In *SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00101-3>., Registrované v: WOS
- ADCA90 KAŇUCH, Peter - AGHOVÁ, Tatiana - MEHERETU, Yonas - ŠUMBERA, Radim - BRYJA, Josef. New discoveries on the ecology and echolocation of the heart-nosed bat *Cardioderma cor* with a contribution to the phylogeny of *Megadermatidae*. In *African Zoology*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 53-57. (2014: 0.612 - IF, Q4 - JCR, 0.393 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1562-7020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2015.1021711>
- Citácie:
1. [1.1] CONENNA, Irene - SANTINI, Luca - ROCHA, Ricardo - MONADJEM, Ara - CABEZA, Mar - RUSSO, Danilo. Global patterns of functional trait variation along aridity gradients in bats. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 5, pp. 1014-1029.* Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13278>., Registrované v: WOS
- ADCA91 KAŇUCH, Peter - DORKOVA, Martina - MIKHAILENKO, Andrey P. - POLUMORDVINOV, Oleg A. - JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton. Isolated populations of the bush-cricket *Pholidoptera frivaldszkyi* (*Orthoptera, Tettigoniidae*) in Russia suggest a disjunct area of the species distribution. In *Zookeys*, 2017, vol. 665, p. 85-92. (2016: 1.031 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.665.12339>
- Citácie:
1. [1.1] MARTINEZ-SANUDO, Isabel - PERIN, Corrado - CAVALETTO, Giacomo - ORTIS, Giacomo - FONTANA, Paolo - MAZZON, Luca. Studying genetic population structure to shed light on the demographic explosion of the rare species *Barbitistes vicetinus* (*Orthoptera, Tettigoniidae*). In *PLOS ONE.*

- ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250507>., Registrované v: WOS
- ADCA92 KANUČH, 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] DYSON, Carl J. - PISCANO, Olivia L. - DURHAM, Rebecca M. - THOMPSON, Veronica J. - JOHNSON, Catherine H. - GOODISMAN, Michael A. D. Temporal Analysis of Effective Population Size and Mating System in a Social Wasp. In *JOURNAL OF HEREDITY*. ISSN 0022-1503, 2021, vol. 112, no. 7, pp. 626-634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esab057>., Registrované v: WOS
 2. [1.1] LETTOOF, Damian C. - THOMSON, Vicki A. - CORNELIS, Jari - BATEMAN, Philip W. - AUBRET, Fabien - GAGNON, Marthe M. - VON TAKACH, Brenton. Bioindicator snake shows genomic signatures of natural and anthropogenic barriers to gene flow. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0259124>., Registrované v: WOS
 3. [1.1] ORTEGO, Joaquin - CESPEDES, Vanessa - MILLAN, Andres - GREEN, Andy J. Genomic data support multiple introductions and explosive demographic expansions in a highly invasive aquatic insect. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2021, vol. 30, no. 17, pp. 4189-4203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16050>., Registrované v: WOS
 4. [3.1] ANDERSEN, Jeremy C. - HAVILL, Nathan P. - GRIFFIN, Brian P. - JEPSEN, Jane U. - HAGEN, Snorre B. - KLEMOLA, Tero - BARRIO, Isabel C. - KJELDGAARD, Sofie A. - HØYE, Toke T. - MURLIS, John - BARANCHIKOV, Yuri N. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - VINDSTAD, Ole P.L. - CACCONE, Adalgisa - ELKINTON, Joseph S. Northern Fennoscandia via the British Isles: evidence for a novel post-glacial recolonization route by winter moth (*Operophtera brumata*). In *Frontiers of Biogeography*. e-ISSN: 1948-6596, 2021, vol. 13, iss. 1, e49581. <https://doi.org/10.21425/F5FBG49581>
- ADCA93 KANUČH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - IORGU, Elena Iulia - IORGU, Ionut Stefan - KRIŠTÍN, Anton. Geographic variation in relict populations: genetics and phenotype of bush-cricket *Pholidoptera frivaldskyi* (Orthoptera) in Carpathians. In *Journal of Insect Conservation*, 2014, vol. 18, no. 2, p. 257-266. (2013: 1.789 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-014-9636-6> (APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)
- Citácie:
1. [1.1] MARTINEZ-SANUDO, Isabel - PERIN, Corrado - CAVALETTO, Giacomo - ORTIS, Giacomo - FONTANA, Paolo - MAZZON, Luca. Studying genetic population structure to shed light on the demographic explosion of the rare species *Barbitistes vicetinus* (Orthoptera, Tettigoniidae). In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250507>., Registrované v: WOS
- ADCA94 KANUČH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* and its application on museum and dropping samples [Rýchly PCR

test na druhovú identifikáciu dvoch kryptických netopierov *Pipistrellus pipistrellus* a *P. pygmaeus* a jeho aplikácia na muzeálne a trusové vzorky]. In *Acta Chiropterologica*, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (2006: 0.945 - IF, Q2 - JCR, 0.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109.

Citácie:

1. [3.1] *EMMANUEL-AKERELE, H. A. - Ajiboye, O. T. Host identification and molecular screening for Apicomplexans (Babesia and Eimeria) of bat guano sampled from Obafemi Owolowo University. In Munis Entomology & Zoology. ISSN 1306-3022, 2021, vol. 16, iss. 2, p. 1013-1021*

ADCA95

KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, Pholidoptera griseoptera = Štruktúra krajiny ovplyvňuje tok génov a fenotyp u nelietajúceho druhu kobyľky Pholidoptera griseoptera, ktorý žije na okraji lesa. In *Evolutionary Ecology*, 2012, vol., 26, p. 1331-1343. (2011: 2.453 - IF, Q2 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10682-012-9571-5> (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločensiev. APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)

Citácie:

1. [3.1] *MUSTĂȚEA, M. Fragmentation and connectivity at landscape level from Carpathian mountains ecoregion - A synthesis. In Bucovina Forestieră. ISSN 1582-0769, 2021, vol. 21, iss. 2, p. 199-216.*

ADCA96

KAŇUCH, 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] *ANDRIOLLO, Tommy - MICHAUX, Johan R. - RUEDI, Manuel. Food for everyone: Differential feeding habits of cryptic bat species inferred from DNA metabarcoding. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2021, vol. 30, no. 18, pp. 4584-4600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16073>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *BERNARD, Riley F. - WILLCOX, Emma V. - JACKSON, Reilly T. - BROWN, Veronica A. - MCCracken, Gary F. Feasting, not fasting: winter diets of cave hibernating bats in the United States. In FRONTIERS IN ZOOLOGY. ISSN 1742-9994, 2021, vol. 18, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12983-021-00434-9>., Registrované v: WOS*

ADCA97

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. Exploring land snails'; response to habitat characteristics and their potential as bioindicators of riparian forest quality. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 132, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108289>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MACEDA-VEIGA, Alberto - ALBACETE, Sergio - FLOR-ARNAU, Nuria - VIEIRA, Cristiana - BROS, Vicenc - DOMENECH, Marc - BAYONA, Josep M. - PUJADE-VILLAR, Juli - SABATER, Francesc - MAC NALLY, Ralph. Local and downstream cumulative effects of traditional meadow management on stream-water quality and multiple riparian taxa. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2021, vol. 794, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148601>., Registrované v: WOS
3. [1.1] NEMEC, T. - LIZNAROVA, E. - BIRKHOFFER, K. - HORSÁK, M. Stable isotope analysis suggests low trophic niche partitioning among co-occurring land snail species in a floodplain forest. In *JOURNAL OF ZOOLOGY*, 2021, vol. 313, no. 4, pp. 297-306. ISSN 0952-8369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzo.12859>., Registrované v: WOS
- ADCA98 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] SHANMUGASUNDARAM, Vinodhkumar - SHANMUGAM, Balaji. Characterisation of magnesite mine tailings as a construction material. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 2021, vol. 28, no. 33, pp. 45557-45570. ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13890-x>., Registrované v: WOS
2. [1.1] STOFEJOVA, Lenka - FAZEKAS, Juraj - FAZEKASOVA, Danica. Analysis of Heavy Metal Content in Soil and Plants in the Dumping Ground of Magnesite Mining Factory Jelsava-Lubenik (Slovakia). In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13084508>., Registrované v: WOS
- ADCA99 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] ARIMA, Eugenio - BARRETO, Paulo - TAHERIPOUR, Farzad - AGUIAR, Angel. Dynamic amazonia: The eu-mercosur trade agreement and deforestation. In *Land*, 2021-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10111243>., Registrované v: SCOPUS
2. [1.1] AZEVEDO-SANTOS, Valter M. - RODRIGUES-FILHO, Jorge Luiz - FEARNSSIDE, Philip M. - LOVEJOY, Thomas E. - BRITO, Marcelo F. G. Conservation of Brazilian freshwater biodiversity: Thinking about the next 10 years and beyond. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 1, pp. 235-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-020-02076-5>., Registrované v: WOS
3. [1.1] FEARNSSIDE, Philip M. China's carbon emissions in Brazil. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 373, no. 6560, pp. 1209-1210. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.abl9962>., Registrované v: WOS
4. [1.1] FERRANTE, Lucas - FEARNSSIDE, Philip M. Brazil's deception threatens climate goals. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 374, no. 6575, pp. 1569-1569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.abn0693>., Registrované v: WOS

5. [1.1] HEYL, Katharine - EKARDT, Felix - ROOS, Paula - STUBENRAUCH, Jessica - GARSKE, Beatrice. *Free Trade, Environment, Agriculture, and Plurilateral Treaties: The Ambivalent Example of Mercosur, CETA, and the EU-Vietnam Free Trade Agreement*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13063153>., Registrované v: WOS
6. [1.1] TRANCOSO, Ralph. *Changing Amazon deforestation patterns: urgent need to restore command and control policies and market interventions*. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abee4c>., Registrované v: WOS
7. [1.1] URBINA, Mauricio A. - GUERRERO, Pablo C. - JEREZ, Viviane - LISON, Fulgencio - LUNA-JORQUERA, Guillermo - MATUS-OLIVARES, Camilo - ORTIZ, Juan C. - PAVEZ, Guido - PEREZ-ALVAREZ, Maria J. - RIQUELME-BUGUENO, Ramiro - SANTOS-CARVALLO, Macarena - SEPULVEDA, Maritza - VICTORIANO, Pedro F. - GOMEZ-UCHIDA, Daniel. *Extractivist policies hurt Chile's ecosystems*. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 373, no. 6560, pp. 1208-1209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.abm0157>., Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Zhaodan - YANG, Lan - CHEN, Qiyong - YE, Quanliang. *The impacts of international trade on global greenhouse gas emissions: A thought experiment based on a novel no-trade analysis*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 300, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113836>., Registrované v: WOS
9. [1.2] KASALO, Niko - DERANJA, Maks - ADŽIĆ, Karmela - SINDACO, Roberto - SKEJO, Josip. *Discovering insect species based on photographs only: The case of a nameless species of the genus Scaria (Orthoptera: Tetrigidae)*. In *Journal of Orthoptera Research*. ISSN 10826467, 2021-01-01, 30, 2, pp. 173-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.30.65885>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA100 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] BASELICE, Antonio - LOMBARDI, Mariarosaria - PROSPERI, Maurizio - STASI, Antonio - LOPOLITO, Antonio. *Key Drivers of the Engagement of Farmers in Social Innovation for Marginalised Rural Areas*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13158454>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HASKELL, Lucas - BONNEDAHL, Karl Johan - STAL, Herman I. *Social innovation related to ecological crises: A systematic literature review and a research agenda for strong sustainability*. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 325, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129316>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUDVIG, Alice - SARKKI, Simo - WEISS, Gerhard - ZIVOJINOVIC, Ivana. *Policy impacts on social innovation in forestry and back: Institutional change as a driver and outcome*. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, 2021, vol. 122, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102335>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MENDOZA-MOHENO, Jessica - CRUZ-CORIA, Erika - GONZALEZ-CRUZ, Tomas F. *Socio-technical innovation in community-based tourism organizations: A proposal for local development*. In *TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE*. ISSN 0040-1625, 2021, vol. 171, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.120949>., Registrované v: WOS

5. [1.1] NOVIKOVA, Marina. *TRANSFORMATIVE SOCIAL INNOVATION IN RURAL AREAS: INSIGHTS FROM A RURAL DEVELOPMENT INITIATIVE IN THE PORTUGUESE REGION OF BAIXO ALENTEJO*. In *EUROPEAN COUNTRYSIDE*. ISSN 1803-8417, 2021, vol. 13, no. 1, pp. 71-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0005>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SONNHOFF, Matthias - SELTER, Andy - KLEINSCHMIT, Daniela - SCHRAML, Ulrich. *Forest Management Cooperatives and Their Development Under Uncertain Conditions: A Comprehensive Analysis Using an Actor-Centered Institutionalism Approach*. In *SMALL-SCALE FORESTRY*. ISSN 1873-7617, 2021, vol. 20, no. 2, pp. 305-323. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11842-020-09469-y>., Registrované v: WOS

ADCA101

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] BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - AUKES, Ewert - STEGMAIER, Peter - SORGE, Stefan - CIOLLI, Marco - GAGLIANO, Caterina - GENELETTI, Davide. *Piloting a more inclusive governance innovation strategy for forest ecosystem services management in Primiero, Italy*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101380>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CEJUDO-GARCIA, Eugenio - NAVARRO-VALVERDE, Francisco - CANETE-PEREZ, Jose Antonio - RUIZ-MOYA, Noelia. *The Third Sector: The "Other" Actors of Rural Development, Andalusia 2000-2015*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 24, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132413976>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAIER, Carolin - HEBERMEHL, Wiebke - GROSSMANN, Carol M. - LOFT, Lasse - MANN, Carsten - HERNANDEZ-MORCILLO, Monica. *Innovations for securing forest ecosystem service provision in Europe-A systematic literature review*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101374>., Registrované v: WOS

4. [1.1] VAISHAR, Antonin - STASTNA, Milada. *Accessibility of Services in Rural Areas: Southern Moravia Case Study*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13169103>., Registrované v: WOS

ADCA102

KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika. *Survival of commons? Institutions for robust forest social - ecological systems*. In *Journal of Forest Economics*, 2016, vol. 24, p. 175-185. (2015: 1.185 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1104-6899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfe.2016.01.002>

Citácie:

1. [1.1] *BARLAGNE, Carla - MELNYKOVYCH, Mariana - MILLER, David - HEWITT, Richard J. - SECCO, Laura - PISANI, Elena - NIJNIK, Maria. What Are the Impacts of Social Innovation? A Synthetic Review and Case Study of Community Forestry in the Scottish Highlands. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13084359>., Registrované v: WOS*
- ADCA103 KOLLÁR, Ján - BARTA, Marek. The first record of tulip tree aphid, *Illinoia liriodendri* (Hemiptera: Aphididae), from Slovakia : Short Communication. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 2, p. 142-146. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/109/2015-PPS>
Citácie:
1. [3.1] *BEĎEN, H. A. - GÖRÜR, G. The Aphid Fauna (Hemiptera: Aphidoidea) and Host Plants of The Büyükada Island (Istanbul, Turkey). In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES. e-ISSN 2757-5195, 2021, vol. 7, iss. 1, p. 1-11, doi.org/ 10.28979/jarnas.890866*
- ADCA104 KONÔPKA, Bohdan - BARNA, Milan** - BOŠELA, 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] *LO MONACO, Angela - CANTIANI, Paolo. Forest Stand Management and Biomass Growth. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091253>., Registrované v: WOS*
- ADCA105 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] *HAJEK, Vojtech - VACEK, Stanislav - VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - SIMUNEK, Vaclav - SIMKOVA, Michaela - PROKUPKOVA, Anna - KRALICEK, Ivo - BULUSEK, Daniel. Effect of Climate Change on the Growth of Endangered Scree Forests in Krkonose National Park (Czech Republic). In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12081127>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *KUNERT, N. - HAJEK, P. - HIETZ, P. - MORRIS, H. - ROSNER, S. - THOLEN, D. Summer temperatures reach the thermal tolerance threshold of photosynthetic decline in temperate conifers. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13349>., Registrované v: WOS*
- ADCA106 KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva** - KURJAK, Daniel - STOJNÍČ, Srđan - PETRIK, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - KUČEROVÁ, Jana - JEŽÍK, Marek - PETEK, Anja - GÖMÖRY, Dušan - KMEŤ, Jaroslav - 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] *MATYAS, Csaba - BERAN, Frantisek - DOSTAL, Jaroslav - CAP, Jiri - FULIN, Martin - VEJPUSTKOVA, Monika - BOZIC, Gregor - BALAZS, Pal - FRYDL, Josef. Surprising Drought Tolerance of Fir (Abies) Species between Past Climatic Adaptation and Future Projections Reveals New Chances for Adaptive Forest Management. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3390/f12070821>, Registrované v: WOS

ADCA107 *KONÔPKOVÁ, Alena - HÚDOKOVÁ, Hana** - JEŽÍK, Marek - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan - LONGAUER, R. - TOGNETTI, Roberto - PŠIDOVÁ, Eva. Origin rather than mild drought stress influenced chlorophyll a fluorescence in contrasting silver fir (Abies alba Mill.) provenances : Special issue in honour of Prof. Reto J. Strasser. In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2020, vol. 58, special iss., p. 549-559. (2019: 2.562 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2020.011>*

Citácie:

1. [1.1] *BUSSOTTI, Filippo - POLLASTRINI, Martina. Revisiting the concept of stress in forest trees at the time of global change and issues for stress monitoring. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, 2021, vol. 2, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.stress.2021.100013>, Registrované v: WOS

2. [1.1] *LUO, Handong - ZHU, Ting - LEI, Xiaolin - SONG, Xiaolan - LUO, Laicong - ZHU, Congfei - LIU, Xue - WANG, Kunying - ZHANG, Shun - LIAO, Yi - LIU, Ganping - WU, Ruohong - BAI, Jian - WU, Xiaolong - GUO, Xiaomin - HU, Dongnan - NIU, Dekui. THE VARIETIES OF CAMELLIA OLEIFERA ABEL CONTRIBUTIONS TO LEAF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND CHLOROPHYLL FLUORESCENCE PARAMETERS DURING AN EXTREME DROUGHT. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2021, vol. 30, no. 8, pp. 10182-10193., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *MARTINEZ-SANCHO, Elisabet - RELSTAB, Christian - GUILLAUME, Frederic - BIGLER, Christof - FONTI, Patrick - WOHLGEMUTH, Thomas - VITASSE, Yann. Post-glacial re-colonization and natural selection have shaped growth responses of silver fir across Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 779, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146393>, Registrované v: WOS

ADCA108 *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] *FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian - SAGAT, Vladimir - HRUSKA, Matej. Mountain Landscape Dynamics after Large Wind and Bark Beetle Disasters and Subsequent Logging-Case Studies from the Carpathians. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3390/rs13193873>, Registrované v: WOS

2. [1.1] *LI, Xin - LI, Liang - WANG, Xiangrong - LIN, Qing - WU, Danzi - DONG, Yang - HAN, Shuang. Visual quality evaluation model of an urban river landscape based on random forest. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 133, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108381>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PIETZSCH, Bruno Walter - PETER, Felix Johannes - BERGER, Uta. The Effect of Sanitation Felling on the Spread of the European Spruce Bark Beetle-An Individual-Based Modeling Approach. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.704930>., Registrované v: WOS
- ADCA109 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - MAŇKA, Peter - SALAJ, Ján - ČAMEK, Vladimír - GÖMÖRY, Dušan. Abortive embryogenesis in hybrid swarm populations of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus muga* Turra. In Trees, 2008, vol.22, no.5, p.657-662. (2007: 1.467 - IF, Q1 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1890.
- Citácie:
1. [1.1] BORATYNSKA, Krystyna - GOLAB, Zbigniew - LABISZAK, Bartosz - NIEMCZYK, Wioletta - SOBIERAJSKA, Karolina Irena - UFNALSKI, Krzysztof - WACHOWIAK, Witold - BORATYNSKI, Adam. Are There Any Traces of *Pinus uliginosa* in the Stolowe Mountains Outside the Wielkie Torfowisko Batorowskie and Bledne Skaly? In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2021, vol. 90, no., pp. ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.904>., Registrované v: WOS
- ADCA110 KORNAN, M.** - SVITOK, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Null model analyses of temporal patterns of bird assemblages and their foraging guilds revealed the predominance of positive and random associations. In Ecology and Evolution, 2019, vol. 9, issue 5, p. 8541-8554. (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/ece3.5372>
- Citácie:
1. [1.1] GARCIA-NAVAS, Vicente - SATTLER, Thomas - SCHMID, Hans - OZGUL, Arpat. Bird species co-occurrence patterns in an alpine environment supports the stress-gradient hypothesis. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2021, vol. 130, no. 11, pp. 1905-1918. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.08588>., Registrované v: WOS
- ADCA111 KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Matúš - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In New Forests, 2017, vol. 48, issue 3, p. 463-477. (2016: 1.536 - IF, Q2 - JCR, 0.768 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0169-4286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-017-9573-9>
- Citácie:
1. [1.1] CUERVO-ALARCON, Laura - AREND, Matthias - MUELLER, Markus - SPERISEN, Christoph - FINKELDEY, Reiner - KRUTOVSKY, Konstantin V. A candidate gene association analysis identifies SNPs potentially involved in drought tolerance in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81594-w>., Registrované v: WOS
2. [1.1] MEGER, Joanna - ULASZEWSKI, Bartosz - BURCZYK, Jaroslaw. Genomic signatures of natural selection at phenology-related genes in a widely distributed tree species *Fagus sylvatica* L. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07907-5>., Registrované v: WOS
3. [1.1] MISHRA, Bagdevi - ULASZEWSKI, Bartosz - PLOCH, Sebastian - BURCZYK, Jaroslaw - THINES, Marco. A Circular Chloroplast Genome of

- Fagus sylvatica* Reveals High Conservation between Two Individuals from Germany and One Individual from Poland and an Alternate Direction of the Small Single-Copy Region. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020180>., Registrované v: WOS
4. [1.1] POSTOLACHE, Dragos - ODDOU-MURATORIO, Sylvie - VAJANA, Elia - BAGNOLI, Francesca - GUICHOUX, Erwan - HAMPE, Arndt - LE PROVOST, Gregoire - LESUR, Isabelle - POPESCU, Flaviu - SCOTTI, Ivan - PIOTTI, Andrea - VENDRAMIN, Giovanni G. Genetic signatures of divergent selection in European beech (*Fagus sylvatica* L.) are associated with the variation in temperature and precipitation across its distribution range. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2021, vol. 30, no. 20, pp. 5029-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16115>., Registrované v: WOS
5. [1.1] ULASZEWSKI, Bartosz - MEGER, Joanna - BURCZYK, Jaroslaw. Comparative Analysis of SNP Discovery and Genotyping in *Fagus sylvatica* L. and *Quercus robur* L. Using RADseq, GBS, and ddRAD Methods. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020222>., Registrované v: WOS
- ADCA112 KRIŠTÍN, Anton - KANŮCH, 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] KALAB, Oto - PYSZKO, Petr - KOCAREK, Petr. Estimation of the Recent Expansion Rate of *Ruspolia nitidula* (Orthoptera) on a Regional and Landscape Scale. In *INSECTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12070639>., Registrované v: WOS
- ADCA113 KRIŠTÍN, Anton - KANŮCH, 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] CABANILLAS, David. *Saga pedo* (Pallas, 1771) (Orthoptera, Tettigoniidae, Saginae) an endangered species in a threatened environment of the municipality of Madrid. In *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. ISSN 02108984, 2021-01-01, 45, 1-2, pp. 145-148., Registrované v: SCOPUS
2. [3.2] PINILLA ROSA, Manuel. Primer registro de *Saga pedo* (Pallas, 1771) (Orthoptera: Tettigoniidae) para la provincia de Guadalajara (centro de la península ibérica). In *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*. ISSN 1134-6094, 2021, vol. 69, p. 246-248., Registrované v: Zoological Record
- ADCA114 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] (BAS) VAN BALEN, S. - COLLAR, Nigel J. The vanishing act: a history and natural history of the Javan Pied Starling *Gracupica jalla*. In *ARDEA*. ISSN 0373-2266, 2021, vol. 109, no. 1, pp. 41-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.5253/arde.v109i1.a1>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GURJARPADHYE, Prathamesh - KAWALKAR, Dhanusha - SINGH, Ram Pratap - MANCHI, Shirish. Stay or shift: does breeding success influence the decision in a cave-dwelling swiftlet? In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN

- 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 2, pp. 369-379. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s10336-020-01849-7>, Registrované v: WOS
3. [1.1] RUBACOVA, Lucia - CECH, Pavel - MELISKOVA, Maria - CECH, Martin - PROCHAZKA, Petr. The effect of age, sex and winter severity on return rates and apparent survival in the Common Kingfisher *Alcedo atthis*. In *ARDEA*. ISSN 0373-2266, 2021, vol. 109, no. 1, pp. 15-25. Dostupné na:
<https://doi.org/10.5253/arde.v109i1.a2>, Registrované v: WOS
4. [1.1] THOMPSON, Hillary L. - CAVEN, Andrew J. - HAYES, Matthew A. - LACY, Anne E. Natal dispersal of Whooping Cranes in the reintroduced Eastern Migratory Population. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 18, pp. 12630-12638. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1002/ece3.8007>, Registrované v: WOS
- ADCA115 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - DORKOVÁ, Martina - KAŇUCH, Peter. First record of *Pholidoptera transsylvanica* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Poland. In *Entomological News*, 2019, vol. 128, iss. 4, p. 377-383. (2018: 0.321 - IF, Q4 - JCR, 0.235 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0013-872X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3157/021.128.0410>
- Citácie:
1. [4.1] DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In *Chránené územia Slovenska*. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.
- ADCA116 KRIŠTÍN, Anton. Nahrungsansprüche der Nestlinge *Pica pica* L. und *Passer montanus* L. in den Windbrechern von Schüttinsel. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1988, vol. 37, no. 4, p. 343-356. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] STASIOV, Slavomir - KUBOVCIK, Vladimir - CILIAK, Marek - DIVIAKOVA, Andrea - LUKACIK, Ivan - DOVCIK, Martin. Harvestmen (*Opiliones*) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 1101-1117. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5>, Registrované v: WOS
- ADCA117 KRIŠTÍN, Anton - ŽILINEC, M. Nest box occupancy and breeding success of hole-nesting passerines at various conditions in beech forests. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1997, vol. 46, no. 3, p. 229-241. (1997 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] BEL'SKII, E. A. - LYAKHOV, A. G. Dynamics of the Community of Hole-nesting Birds upon Reduction of Industrial Emissions (the Example of the Middle Ural Copper Smelter). In *RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1067-4136, 2021, vol. 52, no. 4, pp. 296-306. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1134/S1067413621040044>, Registrované v: WOS
- ADCA118 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] BAI, Jin - WEITEKAMP, Chelsea A. - FRYE, Kelly - SIEVING, Kathryn E. Homeward bound: canopy cover and species identity influence non-breeding season homing success and speed in forest birds. In *AVIAN RESEARCH*. ISSN 2053-7166, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1186/s40657-021-00260-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAYANANDA, Salindra K. - MAMMIDES, Christos - LIANG, Dan - KOTAGAMA, Sarath W. - GOODALE, Eben. *A review of avian experimental translocations that measure movement through human-modified landscapes. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 31, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01876>*, Registrované v: WOS
- ADCA119 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. [4.1] DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. *Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16–19.*
- ADCA120 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] BARONI, Daniele - MASOERO, Giulia - KORPIMAKI, Erkki - MOROSINOTTO, Chiara - LAAKSONEN, Toni. *Habitat choice of a secondary cavity user indicates higher avoidance of disturbed habitat during breeding than during food-hoarding. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 483, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.118925>*, Registrované v: WOS
2. [1.1] MACHAC, Ondrej - TUF, Ivan Hadrian. *Ornithologists'; Help to Spiders: Factors Influencing Spiders Overwintering in Bird Nesting Boxes. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12050465>*, Registrované v: WOS
- ADCA121 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] DURKOVIC, Jaroslav - BUBENIKOVA, Tatiana - GUZMEROVA, Adriana - FLEISCHER, Peter - KURJAK, Daniel - CANOVA, Ingrid - LUKACIK, Ivan - DVORAK, Milon - MILENKOVIC, Ivan. *Effects of Phytophthora Inoculations on Photosynthetic Behaviour and Induced Defence Responses of Plant Volatiles in Field-Grown Hybrid Poplar Tolerant to Bark Canker Disease. In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7110969>*, Registrované v: WOS
2. [1.1] GRIEBEL, Anne - PETERS, Jennifer M. R. - METZEN, Daniel - MAIER, Chelsea - BARTON, Craig V. M. - SPECKMAN, Heather N. - BOER, Matthias M. - NOLAN, Rachael H. - CHOAT, Brendan - PENDALL, Elise - TOGNETTI, Roberto. *Tapping into the physiological responses to mistletoe infection during heat and drought stress. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab113>*, Registrované v:

WOS

3. [1.1] SKRYPNIK, Liubov - MASLENNIKOV, Pavel - FEDURAEV, Pavel - PUNGIN, Artem - BELOV, Nikolay. Changes in Antioxidative Compounds and Enzymes in Small-Leaved Linden (*Tilia cordata* Mill.) in Response to Mistletoe (*Viscum album* L.) Infestation. In *PLANTS-BASEL*, 2021, vol. 10, no. 9, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10091871>., Registrované v: WOS

4. [1.1] VIDO, Jaroslav - NALEVANKOVA, Paulina. Impact of Natural Hazards on Forest Ecosystems and Their Surrounding Landscape under Climate Change. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/w13070979>., Registrované v: WOS

ADCA122 KUČEROVÁ, Jana** - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - SLUGENOVÁ, Kristína, 1984 - GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica. Adaptive variation in physiological traits of beech provenances in Central Europe. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2018, vol. 11, no. 1, p. 24-31. (2017: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor2291-010>

Citácie:

1. [1.1] STOJNIC, Srdan - KOVACEVIC, Branislav - KEBERT, Marko - VASIC, Verica - VUKSANOVIC, Vanja - TRUDIC, Branislav - ORLOVIC, Sasa. Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*. ISSN 1007-662X, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-021-01390-0>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Fang - ISRAEL, David - RAMIREZ-VALIENTE, Jose-Alberto - SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael - APHALO, Pedro J. - ROBSON, T. Matthew. Seedlings from marginal and core populations of European beech (*Fagus sylvatica* L.) respond differently to imposed drought and shade. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 53-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02011-9>., Registrované v: WOS

3. [1.2] LEITE, Marilaine Cristina Marques - ARAUJO, Maycon Anderson - SOUZA, Lucas Anjos - MARTINS, Aline Redondo - CAMARGOS, Liliane Santos. Ecophysiological response of *astronium fraxinifolium* (anacardiaceae) in degraded and non-degraded brazilian cerrado. In *Rodriguesia*. ISSN 03706583, 2021-01-01, 72, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA123 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] ANCHIQUE, Leonardo - ALCAZAR, Jackson J. - RAMOS-HERNANDEZ, Andrea - MENDEZ-LOPEZ, Maximiliano - MORA, Jose R. - RANGEL, Norma - LUIS PAZ, Jose - MARQUEZ, Edgar. Predicting the Adsorption of Amoxicillin and Ibuprofen on Chitosan and Graphene Oxide Materials: A Density Functional Theory Study. In *POLYMERS*, 2021, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/polym13101620>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAVCHENKO, Tatyana - FROLOV, Andrej. Metabolism of Photosynthetic Organisms. In *LIFE-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life11090946>., Registrované v: WOS

- ADCA124 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Toxic elements and energy accumulation in topsoil and plants of spruce ecosystems. In *Plant, Soil and Environment*, 2017, vol. 63, no. 9, p. 402-408. (2016: 1.225 - IF, Q2 - JCR, 0.631 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/364/2017-PSE>
- Citácie:
- [1.1] *KORZENIOWSKA, Joanna - KRAZ, Pawel - DOROCKI, Slawomir. Heavy Metal Content in the Plants (Pleurozium schreberi and Picea abies) of Environmentally Important Protected Areas of the Tatra National Park (the Central Western Carpathians, Poland). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111231>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *MACEJNA, L';udmila - ZACHAROVA, Andrea - OLLEROVA, Hana - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav. Hydrobiochemical balance of total mercury in a forest catchment area at former cinnabar mining locality. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 209-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0005>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *PIRSELOVA, Beata - KUBOVA, Veronika - BOLECEK, Peter - HEGEDUSOVA, Alzbeta. IMPACT OF CADMIUM TOXICITY ON LEAF AREA AND STOMATAL CHARACTERISTICS IN FABA BEAN. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES. ISSN 1338-5178, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/jmbfs.3718>., Registrované v: WOS*
- ADCA125 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - GAŠOVÁ, Katarína. Chromium and nickel accumulation by plants along an altitudinal gradient in Western Carpathian secondary spruce stands. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2016, vol. 25, no. 4, p. 1563-1572. (2015: 0.790 - IF, Q4 - JCR, 0.338 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/62098> (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska)
- Citácie:
- [1.1] *HILLER, Edgar - JURKOVIC, Lubomir - MAJZLAN, Juraj - KULIKOVA, Tatsiana - FARAGO, Tomas. Environmental Availability of Trace Metals (Mercury, Chromium and Nickel) in Soils from the Abandoned Mine Area of Mernik (Eastern Slovakia). In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 5013-5025. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/133721>., Registrované v: WOS*
- ADCA126 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] *HUANG, Yuhan - CAO, Yingui - PIETRZYKOWSKI, Marcin - ZHOU, Wei - BAI, Zhongke. Spatial distribution characteristics of reconstructed soil bulk density of opencast coal-mine in the loess area of China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.105116>., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *TAPIA, Jaime - MOLINA-MONTENEGRO, Marco - SANDOVAL, Camila - RIVAS, Natalia - ESPINOZA, Jessica - BASUALTO, Silvia - FIERRO, Pablo -*

- VARGAS-CHACOFF, Luis. Human Activity in Antarctica: Effects on Metallic Trace Elements (MTEs) in Plants and Soils. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10122593>., Registrované v: WOS*
- ADCA127 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. The soil-to-herbs transfer of heavy metal in spruce ecosystems. In Polish Journal of Environmental Studies, 2010, vol. 19, no. 6, p. 1263-1268. (2009: 0.947 - IF, Q4 - JCR, 0.370 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-1485.
Citácie:
1. [1.1] MACEJNA, L';udmila - ZACHAROVA, Andrea - OLLEROVA, Hana - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav. Hydrobiochemical balance of total mercury in a forest catchment area at former cinnabar mining locality. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 209-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0005>., Registrované v: WOS
- ADCA128 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. [1.2] ANDREIEVA, Olena - MARTYNCHUK, Ivan - ZHYTOVA, Olena - VYSHNEVSKYI, Anatolii - ZYMAROIEVA, Anastasiia. Features of forecasting of leaf-eating insects distribution in the forests of Zhytomyr Polissia. In Scientific Horizons. ISSN 26632144, 2021-01-01, 24, 1, pp. 68-76. Dostupné na: [https://doi.org/10.48077/scihor.24\(1\).2021.68-76](https://doi.org/10.48077/scihor.24(1).2021.68-76)., Registrované v: SCOPUS
- ADCA129 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] CARRIERE, Simon Damien - MARTIN-STPAUL, Nicolas K. - DOUSSAN, Claude - COURBET, Francois - DAVI, Hendrik - SIMIONI, Guillaume. Electromagnetic Induction Is a Fast and Non-Destructive Approach to Estimate the Influence of Subsurface Heterogeneity on Forest Canopy Structure. In WATER, 2021, vol. 13, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13223218>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Hui - YE, Qing - GLEASON, Sean M. - HE, Pengcheng - YIN, Deyi. Weak tradeoff between xylem hydraulic efficiency and safety: climatic seasonality matters. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 3, pp. 1440-1452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.16940>., Registrované v: WOS
- ADCA130 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] HAO, Xiangchun - ZHOU, Shuai - HAN, Lijun - ZHAI, Yu. Differences in *Pltotal of Quercus liaotungensis* seedlings between provenance. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02941-5>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREZ-OLIVER, Maria Amparo - HARO, Juan Gregorio - PAVLOVIC, Iva - NOVAK, Ondrej - SEGURA, Juan - SALES, Ester - ARRILLAGA, Isabel. Priming Maritime Pine Megagametophytes during Somatic Embryogenesis Improved Plant Adaptation to Heat Stress. In *PLANTS-BASEL*, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10030446>., Registrované v: WOS

- ADCA131 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. [1.1] PARAU, Liviu G. - WINK, Michael. Common patterns in the molecular phylogeography of western palearctic birds: a comprehensive review. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 4, pp. 937-959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01893-x>., Registrované v: WOS

- ADCA132 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. [3.1] OLEINICHENKO, VYu - BURYGIN, DB - TOKAREV, AB - VISLOBOKOV, NA. Construction of protective structures for small forest mammals with a lack of natural shelters. In *Problemi regionalnoj ekologii*. ISSN 17258-323X, 2021, iss. 1, p. 31-36.

- ADCA133 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] VIDO, Jaroslav - NALEVANKOVA, Paulina. *Impact of Natural Hazards on Forest Ecosystems and Their Surrounding Landscape under Climate Change. In WATER, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3390/w13070979>., Registrované v: WOS

ADCA134 LUPTÁKOVÁ, Eva - PARÁK, Michal - MIHÁL, Ivan**. Structure of fungal communities (Ascomycota, Basidiomycota) in Western Carpathians submontane forest stands under different managements. In *Mycosphere*, 2018, vol. 9, no. 6, p. 1053-1072. (2017: 2.015 - IF, Q3 - JCR, 0.715 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/9/6/1>

Citácie:

1. [1.1] MARTIN-PINTO, Pablo - SANZ-BENITO, Ignacio - SANTOS, Maria - ANDRES ORIA-DE-RUEDA, Juan - GEML, Jozsef. *Anthropological impacts determine the soil fungal distribution of Mediterranean oak stands. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108343>., Registrované v: WOS*

ADCA135 MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, 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/ifor3531-014>

Citácie:

1. [1.1] ZWEIFEL, Roman - ETZOLD, Sophia - BASLER, David - BISCHOFF, Reinhard - BRAUN, Sabine - BUCHMANN, Nina - CONEDERA, Marco - FONTI, Patrick - GESSLER, Arthur - HAENI, Matthias - HOCH, Guenter - KAHMEN, Ansgar - KOECHLI, Roger - MAEDER, Marcus - NIEVERGELT, Daniel - PETER, Martina - PETERS, Richard L. - SCHAUB, Marcus - TROTSIUK, Volodymyr - WALTHERT, Lorenz - WILHELM, Micah - EUGSTER, Werner. *TreeNet-The Biological Drought and Growth Indicator Network. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.776905>., Registrované v: WOS*

ADCA136 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] MANU, M. - BANCILA, R. I. - BIRSAN, C. C. - MOUNTFORD, O. - ONETE, M. *Soil mite communities (Acari: Mesostigmata) as indicators of urban ecosystems in Bucharest, Romania. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83417-4>, Registrované v: WOS
- ADCA137 MAXINOVÁ, Edita - KIPSON, Marina - NADO, 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] SMERALDO, Sonia - BOSSO, Luciano - SALINAS-RAMOS, Valeria B. - ANCILLOTTO, Leonardo - SANCHEZ-CORDERO, Victor - GAZARYAN, Suren - RUSSO, Danilo. Generalists yet different: distributional responses to climate change may vary in opportunistic bat species sharing similar ecological traits. *Palabras clave. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2021, vol. 51, no. 4, pp. 571-584. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12247.*, Registrované v: WOS
- ADCA138 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] PRAPROTNIK, Eva - LONCAR, Jernej - RAZINGER, Jaka. Testing Virulence of Different Species of Insect Associated Fungi against Yellow Mealworm (Coleoptera: Tenebrionidae) and Their Potential Growth Stimulation to Maize. In *PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10112498.*, Registrované v: WOS
- ADCA139 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] KAZARTSEV, Igor A. - LEDNEV, Georgy R. Distribution and Diversity of *Beauveria* in Boreal Forests of Northern European Russia. In *MICROORGANISMS. eISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071409.*, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHARMA, Lav - BOHRA, Nitin - RAJPUT, Vishnu D. - QUIROZ-FIGUEROA, Francisco Roberto - SINGH, Rupesh Kumar - MARQUES, Guilhermina. Advances in Entomopathogen Isolation: A Case of Bacteria and Fungi. In *MICROORGANISMS, ISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9010016.*, Registrované v: WOS
3. [1.1] TYURIN, Maksim - KABILOV, Marsel R. - SMIRNOVA, Natalia - TOMILOVA, Oksana G. - YAROSLAVTSEVA, Olga - ALIKINA, Tatyana - GLUPOV, Viktor V. - KRYUKOV, Vadim Yu. Can Potato Plants Be Colonized with the Fungi *Metarhizium* and *Beauveria* under Their Natural Load in Agrosystems? In *MICROORGANISMS, ISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071373.*, Registrované v: WOS
4. [1.2] ANWAR, Waheed - NAWAZ, Kiran - JAVED, Muhammad Asim - AKHTER, Adnan - SHAHID, Ahmad Ali - HAIDER, Muhammad Saleem -

- REHMAN, Muhammad Zia Ur - ALI, Sajid. Characterization of fungal flora associated with sternorrhyncha insects of cotton plants. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-02-01, 76, 2, pp. 533-547. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00549-0>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA140 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 klimatickej zmeny Slovenska)
- Citácie:
- [1.1] *KAMINSKA, Agnieszka - LISIEWICZ, Maciej - KRASZEWSKI, Bartłomiej - STERENCZAK, Krzysztof. Mass outbreaks and factors related to the spatial dynamics of spruce bark beetle (*Ips typographus*) dieback considering diverse management regimes in the Białowieża forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 498, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119530>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *LEE, Christopher A. - HOLDO, Ricardo M. - MUZIKA, Rose-Marie. Feedbacks between forest structure and an opportunistic fungal pathogen. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 12, pp. 4092-4102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13780>, Registrované v: WOS*
- ADCA141 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] *FORA, Ciprian George - BALOG, Adalbert. The Effects of the Management Strategies on Spruce Bark Beetles Populations (*Ips typographus* and *Pityogenes chalcographus*), in Apuseni Natural Park, Romania. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060760>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *HLASNY, Tomas - KONIG, Louis - KROKENE, Paal - LINDNER, Marcus - MONTAGNE-HUCK, Claire - MUELLER, Jorg - QIN, Hua - RAFFA, Kenneth F. - SCHELHAAS, Mart-Jan - SVOBODA, Miroslav - VIIRI, Heli - SEIDL, Rupert. Bark Beetle Outbreaks in Europe: State of Knowledge and Ways Forward for Management. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 138-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00142-x>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *KNEESHAW, Daniel D. - STURTEVANT, Brian R. - DEGRANDPE, Louis - DOBLAS-MIRANDA, Enrique - JAMES, Patrick M. A. - TARDIF, Dominique - BURTON, Philip J. The Vision of Managing for Pest-Resistant Landscapes: Realistic or Utopic? In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 97-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00140-z>, Registrované v: WOS*

- ADCA142 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] FU, Li - ZHU, Jiangwei - KARIMI-MALEH, Hassan. *An Analytical Method Based on Electrochemical Sensor for the Assessment of Insect Infestation in Flour.* In *BIOSENSORS-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/bios11090325>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GORDEEV, Roman V. - PYZHEV, Anton I. - YAGOLNITSER, Miron A. *Drivers of Spatial Heterogeneity in the Russian Forest Sector: A Multiple Factor Analysis.* In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121635>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. *Early detection of forest stress from European spruce bark beetle attack, and a new vegetation index: Normalized distance red & SWIR (NDRS).* In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 255, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112240>., Registrované v: WOS

4. [1.1] KNEESHAW, Daniel D. - STURTEVANT, Brian R. - DEGRANDPE, Louis - DOBLAS-MIRANDA, Enrique - JAMES, Patrick M. A. - TARDIF, Dominique - BURTON, Philip J. *The Vision of Managing for Pest-Resistant Landscapes: Realistic or Utopic?* In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 97-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00140-z>., Registrované v: WOS

- ADCA143 MEZEL, 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] DE CARCER, Paula Sangines - MEDERSKI, Piotr S. - MAGAGNOTTI, Natascia - SPINELLI, Raffaele - ENGLER, Benjamin - SEIDL, Rupert - ERIKSSON, Andreas - EGGERS, Jeannette - BONT, Leo Gallus - SCHWEIER, Janine. *The Management Response to Wind Disturbances in European Forests.* In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 4, pp. 167-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00144-9>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUDEK, Tomasz - KOROL, Mykola - HAVRYLIUK, Serhii - DYCHKEVYCH, Vasyl - BOBIEC, Andrzej. *The dendrometric characteristics of oak woods in rural landscapes of the East Carpathians.* In *BALTIC FORESTRY*. ISSN 1392-1355, 2021, vol. 27, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.46490/BF336>., Registrované v: WOS

3. [1.1] FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian - SAGAT, Vladimir - HRUSKA, Matej. *Mountain Landscape Dynamics after Large Wind and Bark Beetle Disasters and Subsequent Logging-Case Studies from the Carpathians.* In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13193873>., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana R. - KARPOV, Aleksandr A. - KOZLOVSKI, Evgeniy E. - GRISHCHENKO, Mikhail Yu. *PROTECTION OF*

SPRUCE FORESTS FROM OUTBREAKS OF Ips typographus (REVIEW). In LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL. ISSN 0536-1036, 2021, vol., no. 4, pp. 55-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-4-55-67.>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SEBALD, Julius - THRIPPLETON, Timothy - RAMMER, Werner - BUGMANN, Harald - SEIDL, Rupert. *Mixing tree species at different spatial scales: The effect of alpha, beta and gamma diversity on disturbance impacts under climate change. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2021, vol. 58, no. 8, pp. 1749-1763. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1111/1365-2664.13912.>, Registrované v: WOS

ADCA144

MEZEI, 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] AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura - HLASNY, Tomas. *Controlling landscape-scale bark beetle dynamics: Can we hit the right spot? In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 209, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.104035.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] BOCZON, Andrzej - HILSZCZANSKA, Dorota - WRZOSEK, Marta - SZCZEPKOWSKI, Andrzej - SIEROTA, Zbigniew. *Drought in the forest breaks plant-fungi interactions. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 6, pp. 1301-1321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01409-5.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] BRYK, Maja - KOLODZIEJ, Beata - PLISZKA, Radoslaw. *Changes of Norway Spruce Health in the Bialowieza Forest (CE Europe) in 2013-2019 during a Bark Beetle Infestation, Studied with Landsat Imagery. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010034.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] DE GROOT, Maarten - DIACI, Jurij - KANDARE, Kaja - KRAJNC, Nike - PISEK, Rok - SCAP, Spela - STARE, Darja - OGRIS, Nikica. *Private Forest Owner Characteristics Affect European Spruce Bark Beetle Management under an Extreme Weather Event and Host Tree Density. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12030346.>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] GAILIS, Arnis - SAMSONE, Ineta - SENHOF, Silva - GIRGZDE, Elva - KAPOSTINS, Rolands - JANSONS, Aris. *Silver birch (Betula pendula Roth.) culture initiation in vitro and genotype determined differences in micropropagation. In NEW FORESTS. ISSN 0169-4286, 2021, vol. 52, no. 5, pp. 791-806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-020-09828-9.>, Registrované v: WOS*

6. [1.1] GARDINER, Barry. *Wind damage to forests and trees: a review with an emphasis on planted and managed forests. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2021, vol. 26, no. 4, pp. 248-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13416979.2021.1940665.>, Registrované v: WOS*

7. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Sören - MÜLLER, Michael G. *Evaluation of attractant composition, application rate, and trap type*

- for potential mass trapping of ips typographus (l.). In Forests, 2021-12-01, 12, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>., Registrované v: SCOPUS 8. [1.1] HLASNY, T. - ZIMOVA, S. - BENTZ, B. Scientific response to intensifying bark beetle outbreaks in Europe and North America. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 499, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119599>., Registrované v: WOS*
- 9. [1.1] HLASNY, T. - ZIMOVA, S. - MERGANICOVA, K. - STEPANEK, P. - MODLINGER, R. - TURCANI, M. Devastating outbreak of bark beetles in the Czech Republic: Drivers, impacts, and management implications. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119075>., Registrované v: WOS*
- 10. [1.1] HLASNY, Tomas - AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura. Time matters: Resilience of a post-disturbance forest landscape. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 799, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149377>., Registrované v: WOS*
- 11. [1.1] HLASNY, Tomas - KONIG, Louis - KROKENE, Paal - LINDNER, Marcus - MONTAGNE-HUCK, Claire - MUELLER, Jorg - QIN, Hua - RAFFA, Kenneth F. - SCHELHAAS, Mart-Jan - SVOBODA, Miroslav - VIIRI, Heli - SEIDL, Rupert. Bark Beetle Outbreaks in Europe: State of Knowledge and Ways Forward for Management. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 138-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00142-x>., Registrované v: WOS*
- 12. [1.1] HOTTA, Wataru - MORIMOTO, Junko - HAGA, Chihiro - SUZUKI, Satoshi N. - INOUE, Takahiro - MATSUI, Takanori - OWARI, Toshiaki - SHIBATA, Hideaki - NAKAMURA, Futoshi. Long-term cumulative impacts of windthrow and subsequent management on tree species composition and aboveground biomass: A simulation study considering regeneration on downed logs. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 502, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119728>., Registrované v: WOS*
- 13. [1.1] HYSEK, Stepan - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. What Happens to Wood after a Tree Is Attacked by a Bark Beetle? In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091163>., Registrované v: WOS*
- 14. [1.1] JAIME, Luciana - HART, Sarah J. - LLORET, Francisco - VELEN, Thomas T. - ANDRUS, Robert - RODMAN, Kyle - BATLLORI, Enric. Species Climatic Suitability Explains Insect-Host Dynamics in the Southern Rocky Mountains, USA. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00643-7>., Registrované v: WOS*
- 15. [1.1] KNEESHAW, Daniel D. - STURTEVANT, Brian R. - DEGRANDPE, Louis - DOBLAS-MIRANDA, Enrique - JAMES, Patrick M. A. - TARDIF, Dominique - BURTON, Philip J. The Vision of Managing for Pest-Resistant Landscapes: Realistic or Utopic? In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 97-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00140-z>., Registrované v: WOS*
- 16. [1.1] LHOTAKOVA, Zuzana - KOPACKOVA-STRNADOVA, Veronika - OULEHLE, Filip - HOMOLOVA, Lucie - NEUWIRTHOVA, Eva - SVIK, Marian - JANOUTOVA, Ruzena - ALBRECHTOVA, Jana. Foliage Biophysical Trait Prediction from Laboratory Spectra in Norway Spruce Is More Affected by Needle Age Than by Site Soil Conditions. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13030391>., Registrované v:*

WOS

17. [1.1] MONTZKA, Carsten - BAYAT, Bagher - TEWES, Andreas - MENGEN, David - VERECKEN, Harry. Sentinel-2 Analysis of Spruce Crown Transparency Levels and Their Environmental Drivers After Summer Drought in the Northern Eifel (Germany). In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.667151.>,

Registrované v: WOS

18. [1.1] PAROBKOVÁ, Zuzana - PITTNER, Jan - SEDMAKOVÁ, Denisa - SANIGA, Milan. GROWTH DYNAMIC OF DWARF PINE (PINUS MUGO TURRA) ALONG AN ALTITUDE GRADIENT. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 227-236., Registrované v: WOS

19. [1.1] PIETZSCH, Bruno Walter - PETER, Felix Johannes - BERGER, Uta. The Effect of Sanitation Felling on the Spread of the European Spruce Bark Beetle-An Individual-Based Modeling Approach. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.704930.>, Registrované v: WOS

20. [1.1] STURTEVANT, Brian R. - FORTIN, Marie-Josée. Understanding and Modeling Forest Disturbance Interactions at the Landscape Level. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.653647.>, Registrované v: WOS

21. [1.1] SZWAGRZYK, Jerzy - GAZDA, Anna - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIEBA, Antoni - CIESIELSKA, Barbara - SZEWCZYK, Janusz - FOREMNIK, Kacper - MUTER, Elzbieta - BODZIARCZYK, Jan. Role of environmental filtering and seed source availability in natural regeneration processes following large-scale disturbances in mountain forests. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 4, pp. 835-845. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01371-2.>, Registrované v: WOS

22. [1.1] WERMELINGER, Beat - RIGLING, Andreas - MATHIS, Doris Schneider - KENIS, Marc - GOSSNER, Martin M. Climate Change Effects on Trophic Interactions of Bark Beetles in Inner Alpine Scots Pine Forests. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020136.>, Registrované v: WOS

23. [1.2] GRODZKI, Wojciech. Do pheromone trapping always reflect *Ips typographus* (L.) population level? A study from the Tatra National Park in Poland. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2021-03-01, 63, 1, pp. 36-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2021-0004.>, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] HLÁSNÝ, Tomáš - MERGANIČOVÁ, Katarína - MODLINGER, Roman - MARUŠÁK, Róbert - LÖWE, Radim - TURČÁNI, Marek. Prognosis of Bark Beetle Outbreak and a New Platform for the Dissemination of Information about the Forests in The Czech Republic. In *Zpravy Lesnickeho Vyzkumu*. ISSN 03229688, 2021-01-01, 66, 3, pp. 197-205., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] TATARINTSEV, A. I. - AMINEV, P. I. - MIKHAYLOV, P. V. - BULANOVA, O. S. State of dark coniferous plantations in the southern part of the Yenisei Siberia: The role of biotic factors. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2021-03-15, 677, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/677/5/052075.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA145

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] *COSSEBOOM, Scott D. - HU, Mengjun. Diversity, Pathogenicity, and Fungicide Sensitivity of Fungal Species Associated with Late-Season Rots of Wine Grape in the Mid-Atlantic United States. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 2021, vol. 105, no. 10, p. 3101-3110. Available at: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0006-RE.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *FRISCH, Lisa M. - MANN, Magdalena A. - MAREK, David N. - BAUDREXL, Melanie - VOGEL, Rudi F. - NIESEN, Ludwig. Studies on the gushing potential of *Penicillium expansum*. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JAN 2021, vol. 139. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109915.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] *LI, Hua - JAMES, Armachius - SHEN, Xuemei - WANG, Yousheng. Roles of microbiota in the formation of botrytized grapes and wines. In CYTA-JOURNAL OF FOOD. ISSN 1947-6337, JAN 1 2021, vol. 19, no. 1, p. 656-667. Available at: <https://doi.org/10.1080/19476337.2021.1958925.>, Registrované v: WOS*

ADCA146 *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] *CHEN, Yueyin - YANG, Bo - LI, Zhaoyang - YUE, Yang - TIAN, Qingheng - CHEN, Weiyi - ALI, Shaikat - WU, Jianhui. Immune-Related Genes of Megalurothrips usitatus (Bagrall) Against Beauveria brongniartii and Akanthomyces attenuatus Identified Using RNA Sequencing. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.671599.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *FUENTEALBA, Alvaro - DURAN, Leonardo - MORALES, Narkis S. The impact of forest science in Chile: history, contribution, and challenges. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0045-5067, 2021, vol. 51, no. 6, pp. 753-765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0471.>, Registrované v: WOS*

ADCA147 *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] *DUQUE, Livia Senra - MARCHESINI, Paula - MONTEIRO, Caio - GOMES, Geovany Amorim - SOARES RODRIGUES, Tigressa Helena - MESQUITA, Diones Martins - COUTINHO TEIXEIRA, Ana Lucia - VALE DA SILVA, Francisca Leticia - NAZIASENE LIMA MARRETO, Lais Carneiro - MATURANO, Ralph. Acaricidal activity of the essential oils from *Leptospermum scoparium*, *Origanum vulgare* and *Litsea cubeba* on *Rhipicephalus microplus*: Influence of the solvents and search for fractions with higher bioactivity. In VETERINARY PARASITOLOGY, 2021, vol. 300, no., pp. ISSN 0304-4017.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109606>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WAGNER, Leandro Sebastian - SEQUIN, Christian Javier - FOTI, Natalia - CAMPOS-SOLDINI, Maria Paula. Insecticidal, fungicidal, phytotoxic activity and chemical composition of *Lavandula dentata* essential oil. In *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*, 2021, vol. 35, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.102092>., Registrované v: WOS

3. [3.1] RAGA, A., E - SILVA, S. B. - DE SOUSA, E. M. - MAIA, N. B. Adulticidal Activity of Coffee Essential Oils against Two Fruit Fly Species (Tephritidae) under Laboratory Conditions. In *European Journal of Medicinal Plants*. ISSN 2231-0894, 2021, vol. 32, iss. 5: 55-63.
<https://doi.org/10.9734/EJMP/2021/v32i530393>

ADCA148 MULLETT, Martin S.** - DRENKHAN, Rein - ADAMSON, Kalev - BORONĚ, Piotr - LENART-BORONĚ, 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] RAMSFIELD, Tod - MYRHOLM, Colin - TOMM, Bradley. Natural infection of *Pinus contorta* var. *latifolia*, *Pinus banksiana* and their hybrid by *Dothistroma septosporum* in Alberta, Canada. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2021, vol. 51, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12717>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WARTALSKA, Pola - OSZAKO, Tomasz - BAKIER, Sławomir - BELBAHRI, Lassaad - MALEWSKI, Tadeusz - HSIANG, Tom - POPOWSKA-NOWAK, Elzbieta - NOWAKOWSKA, Justyna. *Dothistroma septosporum* Not Detected in *Pinus sylvestris* Seed Trees from Investigated Stands in Southern Poland. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101323>., Registrované v: WOS

ADCA149 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] GOTTWALD, Jannis - LAMPE, Patrick - HOCHST, Jonas - FRIESS, Nicolas - MAIER, Julia - LEISTER, Lea - NEUMANN, Betty - RICHTER, Tobias - FREISLEBEN, Bernd - NAUSS, Thomas. BatRack: An open-source multi-sensor device for wildlife research. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*.

- ISSN 2041-210X, 2021, vol. 12, no. 10, pp. 1867-1874. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13672>., Registrované v: WOS*
- ADCA150 NADO, Ladislav - CHROMÁ, Renáta - KANUCH, Peter. Structural, temporal and genetic properties of social groups in the short-lived migratory bat *Nyctalus leisleri*. In *Behaviour*, 2017, vol. 154, iss. 7-8, p. 785-807. (2016: 1.394 - IF, Q2 - JCR, 0.756 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0005-7959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/1568539X-00003444>
- Citácie:
1. [1.1] SANTOS, Joao D. - MEYER, Christoph F. J. - IBANEZ, Carlos - POPA-LISSEANU, Ana G. - JUSTE, Javier. Kin structure and roost fidelity in greater noctule bats. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2021, vol. 51, no., pp. 20-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.02.001>., Registrované v: WOS
- ADCA151 NADO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, 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] YU, Jiangping - ZHANG, Li - YI, Guodong - ZHANG, Keqin - YAO, Jiyuan - FANG, Jian - SHEN, Chao - WANG, Haitao. Plastering mud around the entrance hole affects the estimation of threat levels from nest predators in Eurasian Nuthatches. In AVIAN RESEARCH. ISSN 2053-7166, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40657-021-00294-1>., Registrované v: WOS
- ADCA152 NADO, Ladislav - LÖBBOVÁ, D. - HAPL, Ervín - CELUCH, Martin - UHRIN, Marcel - ŠARA, Michal - KANUCH, 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] VLASCHENKO, Anton - YATSIUK, Yehor - HUKOV, Vitalii - PRYLUTSKA, Alona - STRAKA, Tanja M. - KRAVCHENKO, Kseniia. Urban forest preserves local bat species diversity, but not forest dweller specialists-renewed study 65 years later (Kharkiv city, Ukraine). In MAMMAL RESEARCH. ISSN 2199-2401, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 615-626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13364-021-00580-9>., Registrované v: WOS
*2. [1.1] XU, He - LI, Dong - HOU, Xiyong - YU, Xiubo - LIU, Yubin - LI, Xiaowei - LI, Baoquan - CHEN, Linlin - WANG, Xiaoli - XIA, Shaoxia. Home Range and Habitat Disturbance Identification for a Vulnerable Shorebird Species (*Larus saundersi*) in the Yellow River Delta, China. In JOURNAL OF COASTAL RESEARCH. ISSN 0749-0208, 2021, vol. 37, no. 4, pp. 737-748. Dostupné na: <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-20-00091.1>., Registrované v: WOS*
- ADCA153 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] RICHTER, Ronny - HUTENGS, Christopher - WIRTH, Christian - BANNEHR, Lutz - VOHLAND, Michael. Detecting Tree Species Effects on Forest Canopy Temperatures with Thermal Remote Sensing: The Role of Spatial Resolution. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13010135>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITAROVA, Zuzana - KVAS, Andrej - KIJOVSKY, Peter. OCCURRENCE OF SPRING FROSTS AND THEIR INFLUENCE ON FLOWERING OF PEDUNCULATE OAK (QUERCUS ROBUR L.) IN SLOVAKIA. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 155-163., Registrované v: WOS

ADCA154 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] DAVIDESCU, Simona - BUZOGANY, Aron. Cutting Deals: Transnational Advocacy Networks and the European Union Timber Regulation at the Eastern Border. In INTERNATIONAL SPECTATOR. ISSN 0393-2729, 2021, vol. 56, no. 3, pp. 105-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03932729.2021.1935680>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUNYA, Alexey - LYSENKO, Alexey - LYSENKO, Izolda - MITROFANENKO, Ludmila. Transformation of Nature Protection Institutions in the North Caucasus: From a State Monopoly of Governance to Multi-Actor Management. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132112145>., Registrované v: WOS

ADCA155 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] BASELICE, Antonio - PROSPERI, Maurizio - LOPOLITO, Antonio. A Conceptual Framework for the Evaluation of Social Agriculture: An Application to a Project Aimed at the Employability of Young People NEET. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13158608>., Registrované v: WOS

ADCA156 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZVAROVÁ, 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] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - MANOJ, Ranju Ravindran Santhakumari - LATROFA, Maria Stefania - IATTA, Roberta - ANNOSCIA, Giada - LOVREGLIO, Piero - STUFANO, Angela - DANTAS-TORRES, Filipe - DAVOUST, Bernard - LAIDOUDI, Younes - MEDIANNIKOV, Oleg - OTRANTO, Domenico. Role of reptiles and associated arthropods in the epidemiology of rickettsioses: A one health paradigm. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009090>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SPITALSKA, Eva - BOLDISOVA, Eva - STEFANIDESOVA, Katarina - KOCIANOVA, Elena - MAJERCIKOVA, Zuzana - TARAGELOVA, Veronika Rusnakova - SELYEMOVA, Diana - CHVOSTAC, Michal - DERDAKOVA, Marketa - SKULTETY, Ludovit. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008-2018. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101626>., Registrované v: WOS
3. [2.1] STANKO, Michal - DERDAKOVA, Marketa - SPITALSKA, Eva - KAZIMIROVA, Maria. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3>., Registrované v: WOS
- ADCA157 NUHLIČKOVÁ, Soňa - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter - HOI, Herbert. Variability in nestling diet of European hoopoes: annual and sampling effect. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2016, vol.65, no. 3, p. 189-199. (2015: 0.592 - IF, Q4 - JCR, 0.306 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Dostupné na: <https://doi.org/10.25225/fozo.v65.i3.a3.2016>
- Citácie:
1. [1.1] FRANKS, Nigel R. - WORLEY, Alan - SENDOVA-FRANKS, Ana B. Hide-and-see strategies and post-contact immobility. In *BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1744-9561, 2021, vol. 17, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsbl.2020.0892>., Registrované v: WOS
- ADCA158 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] BREWER, Caralie T. - RAUCH-DAVIS, William A. - FRASER, Erin E. The Use of Intrinsic Markers for Studying the Migratory Movements of Bats. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani11123477>., Registrované v: WOS
- ADCA159 OBUCH, J. - KRIŠTÍN, Anton. Prey composition of the little owl *Athene noctua* in an arid zone (Egypt, Syria, Iran). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2004, vol. 53, no. 1, p. 65-79. (2004 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] BUSINA, Tomas. Reinforcement of declining little owl (*Athene noctua*) population: A peculiar case of post-release habitat selection and underground roosting. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2021, vol. 28, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01656>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAREI, Ali - YAZDI, Fatemeh Tabatabaei - RAJAEI, Sakineh. Dietary

niche comparison of raptors in northeastern Iran as an important zoogeographic zone. In JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY, 2021, vol. 5, no. 3, pp. 89-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.22120/jwb.2021.139673.1199.>,

Registrované v: WOS

3. [1.2] ALIVIZATOS, HARALAMBOS - GOUTNER, VASSILIS. Diet composition, guild structure and trophic relationships of wintering birds of prey in an estuarine wetland (The Evros Delta National Park, Greece). In *Ecologica Montenegrina*.

ISSN 23370173, 2021-01-01, 39, pp. 15-29. Dostupné na:

<https://doi.org/10.37828/EM.2021.39.3.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA160

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] CAMPOS-CERQUEIRA, Marconi - AIDE, T. Mitchell. Impacts of a drought and hurricane on tropical bird and frog distributions. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/ecs2.3352.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HLASNY, Tomas - MERGANICOVA, Katarina - MODLINGER, Roman - MARUSAK, Robert - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. PROGNOSIS OF BARK BEETLE OUTBREAK AND A NEW PLATFORM FOR THE DISSEMINATION OF INFORMATION ABOUT THE FORESTS IN THE CZECH REPUBLIC. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*.

ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 197-205., Registrované v: WOS

3. [1.1] HONKANIEMI, Juha - RAMMER, Werner - SEIDL, Rupert. From mycelia to mastodons? A general approach for simulating biotic disturbances in forest ecosystems. In *ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE*. ISSN 1364-8152, 2021, vol. 138, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.104977.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HOWE, Michael - CARROLL, Allan - GRATTON, Claudio - RAFFA, Kenneth F. Climate-induced outbreaks in high-elevation pines are driven primarily by immigration of bark beetles from historical hosts. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 22, pp. 5786-5805.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15861.>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KERCHEV, Ivan A. - KRIVETS, Svetlana A. An attack of *Ips amitinus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) on arboretum in West Siberia: New host of invasive bark beetle among exotic conifers. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 148-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2021.03.003.>, Registrované v: WOS

6. [1.1] KIRPOTIN, Sergey N. - CALLAGHAN, Terry V. - PEREGON, Anna M. - BABENKO, Andrei S. - BERMAN, Daniil I. - BULAKHOVA, Nina A. - BYZAAKAY, Arysia A. - CHERNYKH, Tatiana M. - CHURSIN, Vladislav - INTERESOVA, Elena A. - GUREEV, Sergey P. - KERCHEV, Ivan A. - KHARUK, Viacheslav I. - KHOVALYG, Aldynai O. - KOLPASHCHIKOV, Leonid A. - KRIVETS, Svetlana A. - KVASNIKOVA, Zoya N. - KUZHEVSKAIA, Irina V. - MERZLYAKOV, Oleg E. - NEKHOROSHEV, Oleg G. - POPKOV, Viktor K. - PYAK, Andrei I. - VALEVICH, Tatyana O. - VOLKOV, Igor V. - VOLKOVA, Irina I. Impacts of environmental change on biodiversity and vegetation dynamics in

- Siberia. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 11, pp. 1926-1952. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01570-6>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] KUCHMA, Tetiana - SHVYDENKO, Iryna - VYSOCHANSKA, Mariya - YAREMKO, Oleg - RAICHUK, Liudmyla - SYMOCHKO, Lyudmyla - KUCHMA, Mykola - HAVRYHUK, Yulia. MONITORING OF THE SEASONAL DEVELOPMENT OF IPID BARK BEETLE (*IPS ACUMINATUS*) IN SCOTS PINE STANDS BY REMOTE SENSING. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES. ISSN 2224-4980, 2021, vol. 11, no. 4, pp. 931-938. Dostupné na: <https://doi.org/10.31407/ijeess11.434>., Registrované v: WOS
8. [1.1] WILLIAMS, David T. - CULL, Tom - FORSTER, Jack. Investigating the abundance and flight period of bark beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) over elevational gradients in Sitka spruce forests. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2021, vol. 23, no. 2, pp. 134-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/afe.12412>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Nina Xiaoning - STEPHAN, Jorg G. - BJORKMAN, Christer - PUENTES, Adriana. Global change calls for novel plant protection: reviewing the potential of omnivorous plant-inhabiting arthropods as and defence inducers. In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE. ISSN 2214-5745, 2021, vol. 47, no., pp. 103-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2021.06.001>., Registrované v: WOS
10. [1.2] ANDERSEN, Jeremy C. - HAVILL, Nathan P. - GRIFFIN, Brian P. - JEPSEN, Jane U. - HAGEN, Snorre B. - KLEMOLA, Tero - BARRIO, Isabel C. - KJELDGAARD, Sofie A. - HØYE, Toke T. - MURLIS, John - BARANCHIKOV, Yuri N. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - VINDSTAD, Ole P.L. - CACCONE, Adalgisa - ELKINTON, Joseph S. Northern Fennoscandia via the British Isles: evidence for a novel postglacial recolonization route by winter moth (*Operophtera brumata*). In Frontiers of Biogeography, 2021-01-01, 13, 1, pp. 1-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG49581>., Registrované v: SCOPUS

ADCA161 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOLTAY, András - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Distribution and characterization of Dothistroma needle blight pathogens on Pinus mugo in Slovakia. In European Journal of Plant Pathology, 2017, vol. 148, no. 2, p. 283-294. (2016: 1.478 - IF, Q2 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-016-1088-2>

Citácie:

1. [1.1] BORON, Piotr - LENART-BORON, Anna - MULLETT, Martin - GRAD, Bartłomiej - NAWROT-CHORABIK, Katarzyna. Population structure of *Dothistroma septosporum* in Poland: revealing the genetic signature of a recently established pathogen. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, 2021, vol. 70, no. 6, pp. 1310-1325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13383>., Registrované v: WOS

ADCA162 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected Vaccinium vitis-idaea L. Cultivars. In Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (2009: 0.571 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10182-010-0029-1>

Citácie:

1. [1.1] AKIN, Betul. *In vitro Germination and Phytoremediation Potential of Endemic Plant Species Verbascum phrygium Bornm. Growing under Zinc Stress.* In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2021, vol. 30, no. 2, pp. 1513-1520. ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/127018>., Registrované v: WOS
2. [1.2] KEDDARI, Soumia - BOUFADI, Mokhtaria Yasmina - MOKHTAR, Meriem - HAMED, Djahira. *Culture of lactic acid bacteria in natural environments based on dates.* In *Pharmacognosy Journal*, 2021-05-01, 13, 3, pp. 675-681. Dostupné na: <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.86>., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LI, Qiansheng - YU, Ping - LAI, Jingru - GU, Mengmeng. *Micropropagation of the potential blueberry rootstock—Vaccinium arboreum through axillary shoot proliferation.* In *Scientia Horticulturae*, 2021-04-05, 280, pp. ISSN 03044238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109908>., Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] Ashok V. Kharde, Vijaykumar D. Deshmukh, Bhagwan K. Talekar. *EFFECTS OF DIFFERENT PH LEVELS ON INDIRECT ORGANOGENESIS IN Bacopa monnieri (L.) WETTST.* In *THE JOURNAL OF ORIENTAL RESEARCH MADRAS*. ISSN : 0022-3301.
5. [3.1] E. N. Cheremnykh, T. G. Lekontseva, A. V. Khudyakova, A. V. Fedorov. *Clonal micropropagation of bog cranberry (Vaccinium oxycoccos L.) in the Udmurt Republic.* In *Agricultural science Euro-North-East* 22 (1):57- 66, 2021, doi: 10.30766/2072-9081.2021.22.1.57-66.

ADCA163 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In *Trees*, 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] DUDKIEWICZ, Margot - DURLAK, Wojciech. *Sonic Tomograph as a Tool Supporting the Sustainable Management of Historical Greenery of the UMCS Botanical Garden in Lublin.* In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13169451>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LINHARES, Camila S. F. - GONCALVES, Raquel - MARTINS, Luis M. - KNAPIC, Sofia. *Structural Stability of Urban Trees Using Visual and Instrumental Techniques: A Review.* In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121752>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SOGE, Ayodele O. - POPOOLA, Olatunde - ADETOYINBO, Adedeji A. *Detection of wood decay and cavities in living trees: a review.* In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 0045-5067, 2021, vol. 51, no. 7, pp. 937-947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0340>., Registrované v: WOS
4. [3.1] KLIUCHEVYCH, M. – STOLIAR, S. – CHUMAK, P. – STRYGUN, O. – BABYCH, I. – VIGERA, S. – HRYTSENKO, O. *New data on the expansion of Erysiphe platani (Howe) U. Braun & S. Takam. (Erysiphales, Ascomycota) in Ukraine.* In *Ukrainian Journal of Ecology*. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, iss. 5, p. 9–14. <https://www.ujecology.com/articles/new-data-on-the-expansion-of-erysiphe-platani-howe-u-braun--s-takam-erysiphales-ascomycota-in-ukraine.pdf>

ADCA164 PANIGAJ, Lubomír - 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 - Invazní slunéčko *Harmonia axyridis* - prínos pro biologickou ochranu rostlin nebo ohrožení biodiverzity? : Ministry of Agriculture of the Czech Republic. 7AMB12SK141 : Charakteristika různých populací háďátka 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] KARATAS, Ahmet - KARATAS, Aysegul - YAVUZ, Nizamettin - ULKER, Elif Deniz - KOCAK, Ozgur - AKBABA, Burak. *Insectum non grata: the harlequin ladybird, Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) in Turkey. In *TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY*, 2021, vol. 45, no. 3, pp. 197-+. ISSN 1300-0179. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/zoo-2101-7.>, Registrované v: WOS

2. [1.2] NEČASOVÁ, Aneta - HRUDOVÁ, Eva - SEIDENGLANZ, Marek - POKORNÝ, Radovan. Assessment of the Harlequin Ladybird's (*Harmonia Axyridis*) resistance to the most commonly used active substances in insecticides. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2021-01-01, 69, 3, pp. 357-364. ISSN 12118516. Dostupné na: <https://doi.org/10.11118/actaun.2021.033.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA165 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Scopinella solanton* graminicolous hosts in Slovakia and the Czech Republic. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2007, vol. 102, p. 383-387. (2006: 0.486 - IF, Q4 - JCR, 0.392 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, S. K. - HYDE, K. D. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - MCKENZIE, E. H. C. - WEN, T. C. *Taxonomic studies of Coronophorales and Niessliaceae (Hypocreomycetidae)*. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 875-992. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/9.>, Registrované v: WOS

ADCA166 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. *Hypoderma rubi* on two new hosts in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2017, vol. 132, no. 4, p. 849-855. (2016: 0.538 - IF, Q4 - JCR, 0.434 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: <https://doi.org/10.5248/132.849>

Citácie:

1. [1.1] KOWALSKI, Tadeusz - BILANSKI, Piotr. *Fungi Detected in the Previous Year's Leaf Petioles of Fraxinus excelsior and Their Antagonistic Potential against Hymenoscyphus fraxineus*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101412.>, Registrované v: WOS

- ADCA167 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - CELAR, Franci - SHIN, Hyeon-Dong. *Guignardia aesculi* on species of *Aesculus*: new records from Europe and Asia [*Guignardia aesculi* na druhoch rodu *Aesculus*: nové nálezy v Európe a Ázii]. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2009, vol. 108, p. 287-296. (2008: 0.549 - IF, Q4 - JCR, 0.454 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
- [1.1] KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. *Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner Cameraria ohridella and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by Guignardia aesculi*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070952>., Registrované v: WOS
 - [3.1] RABITSCH, W. – NEHRING, S. *Naturschutzfachliche Invasivitäts-Bewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde terrestrische Moose, Flechten und Pilze: Moose und Flechten*. Bonn: Bundesamt für Naturschutz. 121 p. ISBN 978-3-89624-364-5. Bundesamt für Naturschutz-Skripten 603. DOI: 10.19217/skr603.
 - [3.1] WALAS, L. *The amazing history of an ordinary horse-chestnut [Niezwykła historia zwyczajnego kasztanowca]*. In *KOSMOS*. ISSN 1566-0422, 2021,
- ADCA168 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] CHINAN, Vasilica-Claudiu - MANZU, Ciprian Claudiu. *First report of Erysiphe arcuata on Carpinus betulus in Romania*. In *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1125-4653, 2021, vol. 103, no. 1, pp. 405-405. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-020-00739-4>., Registrované v: WOS
 - [3.1] RABITSCH, W. – NEHRING, S. *Naturschutzfachliche Invasivitäts-Bewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde terrestrische Moose, Flechten und Pilze: Moose und Flechten*. Bonn: Bundesamt für Naturschutz. 121 p. ISBN 978-3-89624-364-5. Bundesamt für Naturschutz-Skripten 603. DOI: 10.19217/skr603.
- ADCA169 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JANKOVICS, Tünde - KOMÁROMI, Judit - PINTYE, Alexandra - PASTIRČÁK, Martin. Genetic diversity and host range of powdery mildews on Papaveraceae. In *Mycological Progress*, 2016, vol. 15, iss. 4, art. no. 36. (2015: 1.572 - IF, Q3 - JCR, 0.872 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-016-1178-8>
- Citácie:
- [1.1] BRADSHAW, Michael - BRAUN, Uwe - GOETZ, Monika - TAKAMATSU, Susumu - BRAND, Thomas - CABRERA, Maria G. - DIRCHWOLF, Pamela - KUMMER, Volker - MEDINA, Ricardo - MOPARTHI, Swarnalatha - SALCEDO-SARMIENTO, Sara. *Contributions to the knowledge of the phylogeny and taxonomy of the Erysiphaceae (powdery mildews) part-1*. In *SYDOWIA*. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, no., pp. 89-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia73-2020-0089>., Registrované v: WOS
 - [1.1] PANE, Catello - MANGANIELLO, Gelsomina - NICASTRO, Nicola - CARDI, Teodoro - CAROTENUTO, Francesco. *Powdery Mildew Caused by Erysiphe cruciferarum on Wild Rocket (Diplotaxis tenuifolia): Hyperspectral*

Imaging and Machine Learning Modeling for Non-Destructive Disease Detection. In AGRICULTURE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/agriculture11040337>., Registrované v: WOS

3. [1.1] YADAV, Sanjay - VERMA, Sanjeet Kumar - SINGH, Raghvendra. A new species of Podosphaera sect. Sphaerotheca subsect. Sphaerotheca from India? first report of powdery mildew causing wilting and ultimately death of leaves of Filipendula vestita. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 491, no. 2, pp. 131-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.491.2.3>., Registrované v: WOS

4. [3.1] BOLAY, A. – CLERC, P. – BRAUN, U. – GÖTZ, M. – TAKAMATSU, S. New species, new records and first sequence data of powdery mildews (Erysiphaceae) from Europe with special emphasis on Switzerland. In Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde. ISSN 1021-2450, (“2019”) 2021, vol. 28, p. 131-160.

https://www.univie.ac.at/oemykges/wp-content/uploads/2021/03/OZP_28_-_Bolay_Erysiphales.pdf

- ADCA170 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] KOWALSKI, Tadeusz - BILANSKI, Piotr. Fungi Detected in the Previous Year's Leaf Petioles of Fraxinus excelsior and Their Antagonistic Potential against Hymenoscyphus fraxineus. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101412>., Registrované v: WOS

- ADCA171 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. [3.2] HELUTA, V.P. – KORYTNIANSKA, V.G. First record of Phyllactinia moricola (Erysiphales, Ascomycota) on Morus alba in Europe. In UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 4, p. 274–281. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.04.274>, Registrované v: Zoological Record

2. [3.2] POOR, B. – TOTH, A. – LADANYI, M. – PALKOVICS, L. Significance of powdery mildews occurring on ornamental trees [Diszfék Elofordulo Lisztharmat Gombak Jelentosege]. In NOVENYVEDELEM. ISSN 0133-0829, 2021, vol. 57, iss. 8, p. 327-335., Registrované v: BIOSIS

- ADCA172 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 : Druhov diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [3.1] CHIRA, F. – MANTALE, C. – CIOCÎRLAN, M. – BLAGA, T. – CHIRA, D. Rspndirea ciupercii Erysiphe platani n Romnia [Spreading of Erysiphe

platani in Romania]. In Revista de Silvicultură și Cinegetică. ISSN 2284-7936, 2020, vol. 25, no. 47, p. 56–60.

http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_47_2020.pdf

2. [3.1] KLIUCHEVYCH, M. – STOLIAR, S. – CHUMAK, P. – STRYGUN, O. – BABYCH, I. – VIGERA, S. – HRYTSENKO, O. *New data on the expansion of Erysiphe platani (Howe) U. Braun & S. Takam. (Erysiphales, Ascomycota) in Ukraine. In Ukrainian Journal of Ecology. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, iss. 5, p. 9–14.*

<https://www.ujecology.com/articles/new-data-on-the-expansion-of-erysiphe-platani-howe-u-braun--s-takam-erysiphales-ascomycota-in-ukraine.pdf>

- ADCA173 **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. [3.1] CHIRA, F. – MANTALE, C. – CIOCÎRLAN, M. – BLAGA, T. – CHIRA, D. *Răspândirea ciupercii Erysiphe platani în România [Spreading of Erysiphe platani in Romania]. In Revista de Silvicultură și Cinegetică. ISSN 2284-7936, 2020, vol. 25, no. 47, p. 56–60.*

http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_47_2020.pdf

2. [3.1] KLIUCHEVYCH, M. – STOLIAR, S. – CHUMAK, P. – STRYGUN, O. – BABYCH, I. – VIGERA, S. – HRYTSENKO, O. *New data on the expansion of Erysiphe platani (Howe) U. Braun & S. Takam. (Erysiphales, Ascomycota) in Ukraine. In Ukrainian Journal of Ecology. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, iss. 5, p. 9–14.*

<https://www.ujecology.com/articles/new-data-on-the-expansion-of-erysiphe-platani-howe-u-braun--s-takam-erysiphales-ascomycota-in-ukraine.pdf>

- ADCA174 **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] BARATI, Bahram - ZENG, Kuo - BAEYENS, Jan - WANG, Shuang - ADDY, Min - GAN, Sook-Yee - ABOMOHR, Abd El-Fatah. *Recent progress in genetically modified microalgae for enhanced carbon dioxide sequestration. In BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, 2021, vol. 145, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2020.105927>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LARA-JUACHE, Hector Raziell - AVILA-HERNANDEZ, Jose Guadalupe - RODRIGUEZ-DURAN, Luis Victor - MICHEL, Mariela Ramona - WONG-PAZ, Jorge Enrique - MUNIZ-MARQUEZ, Diana Beatriz - VEANA, Fabiola - AGUILAR-ZARATE, Mayra - ASCACIO-VALDES, Juan Alberto - AGUILAR-ZARATE, Pedro. *Characterization of a Biofilm Bioreactor Designed for the Single-Step Production of Aerial Conidia and Oosporein by Beauveria bassiana PQ2. In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7080582>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LUO, Lu - ZHANG, Shuhui - WU, Junyue - SUN, Xueyan - MA, Aimin. *Heat stress in macrofungi: effects and response mechanisms. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2021, vol. 105, no. 20, pp. 7567-7576. Dostupné na:*

- ADCA175 <https://doi.org/10.1007/s00253-021-11574-7>, Registrované v: WOS
 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, 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] LEWANDOWSKI, Pawel - PRZEPIORA, Fabian - CIACH, Michal. Single dead trees matter: Small-scale canopy gaps increase the species richness, diversity and abundance of birds breeding in a temperate deciduous forest. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 481, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118693>., Registrované v: WOS
 2. [1.1] VELOVA, Lucie - VELE, Adam - HORAK, Jakub. Land use diversity and prey availability structure the bird communities in Norway spruce plantation forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 480, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118657>., Registrované v: WOS
 3. [1.1] WESOLOWSKI, Tomasz - HEBDA, Grzegorz - ROWINSKI, Patryk. Variation in timing of breeding of five woodpeckers in a primeval forest over 45 years: role of food, weather, and climate. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 1, pp. 89-108., Registrované v: WOS
 4. [1.2] FERRY, Björn - EKENSTEDT, Johan - GREEN, Martin. Densities of the eurasian three-toed woodpecker *picoides tridactylus* calculated from sap row surveys are on par with estimates from fixed route bird censusing. In *Ornis Svecica*. ISSN 11026812, 2021-01-01, 31, pp. 94-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.34080/OS.V31.22416>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA176 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. [1.1] MACEJNA, L';udmila - ZACHAROVA, Andrea - OLLEROVA, Hana - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav. Hydrobiochemical balance of total mercury in a forest catchment area at former cinnabar mining locality. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 209-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0005>., Registrované v: WOS
- ADCA177 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] CANELLES, Quim - AQUILUE, Nuria - JAMES, Patrick M. A. - LAWLER, Joshua - BROTONS, Lluís. Global review on interactions between insect pests and other forest disturbances. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 4, pp. 945-972. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01209-7>., Registrované v: WOS
 2. [1.1] HLASNY, Tomas - KONIG, Louis - KROKENE, Paal - LINDNER, Marcus

- MONTAGNE-HUCK, Claire - MUELLER, Jorg - QIN, Hua - RAFFA, Kenneth F. - SCHELHAAS, Mart-Jan - SVOBODA, Miroslav - VIIRI, Heli - SEIDL, Rupert. *Bark Beetle Outbreaks in Europe: State of Knowledge and Ways Forward for Management*. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 138-165. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s40725-021-00142-x>, Registrované v: WOS

ADCA178

POTTERF, Mária** - NIKOLOV, Christo - KOČICKÁ, Erika - FERENČÍK, J. - MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. *Landscape-level spread of beetle infestations from windthrown- and beetle-killed trees in the non-intervention zone of the Tatra National Park, Slovakia (Central Europe)*. In *Forest Ecology and Management*, 2019, vol. 432, p. 489-500. (2018: 3.126 - IF, Q1 - JCR, 1.430 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.09.050>

Citácie:

1. [1.1] BARTA, Vojtech - LUKES, Petr - HOMOLOVA, Lucie. *Early detection of bark beetle infestation in Norway spruce forests of Central Europe using Sentinel-2*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 1569-8432, 2021, vol. 100, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102335>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. *Early detection of forest stress from European spruce bark beetle attack, and a new vegetation index: Normalized distance red & SWIR (NDRS)*. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 255, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112240>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LHOTAKOVA, Zuzana - KOPACKOVA-STRNADOVA, Veronika - OULEHLE, Filip - HOMOLOVA, Lucie - NEUWIRTHOVA, Eva - SVIK, Marian - JANOUTOVA, Ruzena - ALBRECHTOVA, Jana. *Foliage Biophysical Trait Prediction from Laboratory Spectra in Norway Spruce Is More Affected by Needle Age Than by Site Soil Conditions*. In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13030391>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PIETZSCH, Bruno Walter - PETER, Felix Johannes - BERGER, Uta. *The Effect of Sanitation Felling on the Spread of the European Spruce Bark Beetle-An Individual-Based Modeling Approach*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.704930>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SRAMEL, Nina - KAVCIC, Andreja - KOLSEK, Marija - DE GROOT, Maarten. *Estimating the most effective and economical pheromone for monitoring the European spruce bark beetle*. In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*. ISSN 0931-2048, 2021, vol. 145, no. 4, pp. 312-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12853>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SZWAGRZYK, Jerzy - GAZDA, Anna - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIEBA, Antoni - CIESIELSKA, Barbara - SZEWCZYK, Janusz - FOREMNIK, Kacper - MUTER, Elzbieta - BODZIARCZYK, Jan. *Role of environmental filtering and seed source availability in natural regeneration processes following large-scale disturbances in mountain forests*. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 4, pp. 835-845.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01371-2>, Registrované v: WOS

ADCA179

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] AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura - HLASNY, Tomas. *Controlling landscape-scale bark beetle dynamics: Can we hit the right spot?* In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 209, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.104035>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CANELLES, Quim - AQUILUE, Nuria - JAMES, Patrick M. A. - LAWLER, Joshua - BROTONS, Lluís. *Global review on interactions between insect pests and other forest disturbances*. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 4, pp. 945-972. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01209-7>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GIANNETTI, Francesca - PECCHI, Matteo - TRAVAGLINI, Davide - FRANCINI, Saverio - D'AMICO, Giovanni - VANGI, Elia - COCOZZA, Claudia - CHIRICI, Gherardo. *Estimating VAIA Windstorm Damaged Forest Area in Italy Using Time Series Sentinel-2 Imagery and Continuous Change Detection Algorithms*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060680>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HLASNY, Tomas - KONIG, Louis - KROKENE, Paal - LINDNER, Marcus - MONTAGNE-HUCK, Claire - MUELLER, Jorg - QIN, Hua - RAFFA, Kenneth F. - SCHELHAAS, Mart-Jan - SVOBODA, Miroslav - VIIRI, Heli - SEIDL, Rupert. *Bark Beetle Outbreaks in Europe: State of Knowledge and Ways Forward for Management*. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 138-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00142-x>., Registrované v: WOS
5. [1.1] KISLOV, Dmitry E. - KORZNIKOV, Kirill A. - ALTMAN, Jan - VOZMISHCHEVA, Anna S. - KRESTOV, Pavel V. *Extending deep learning approaches for forest disturbance segmentation on very high-resolution satellite images*. In *REMOTE SENSING IN ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 355-368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rse2.194>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LAURIN, Gaia Vaglio - FRANCINI, Saverio - LUTI, Tania - CHIRICI, Gherardo - PIROTTI, Francesco - PAPALE, Dario. *Satellite open data to monitor forest damage caused by extreme climate-induced events: a case study of the Vaia storm in Northern Italy*. In *FORESTRY*. ISSN 0015-752X, 2021, vol. 94, no. 3, pp. 407-416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpaa043>., Registrované v: WOS
7. [1.1] LEVERKUS, Alexandro B. - BUMA, Brian - WAGENBRENNER, Joseph - BURTON, Philip J. - LINGUA, Emanuele - MARZANO, Raffaella - THORN, Simon. *Tamm review: Does salvage logging mitigate subsequent forest disturbances?* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 481, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118721>., Registrované v: WOS
8. [1.1] PIETZSCH, Bruno Walter - PETER, Felix Johannes - BERGER, Uta. *The Effect of Sanitation Felling on the Spread of the European Spruce Bark Beetle-An Individual-Based Modeling Approach*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.704930>., Registrované v: WOS
9. [1.2] JACTEL, Hervé - MARINI, Lorenzo. *Free evolution of forests and control*

- of the health risk associated with conifer bark beetles. In Revue Forestiere Francaise. ISSN 00352829, 2021-01-01, 73, 2-3, pp. 383-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.20870/revforfr.2021.5477.>, Registrované v: SCOPUS*
10. [1.2] MIELCARSKA, Kinga - SZYMANOWSKI, Mariusz. *The condition of forest stands in Poland determinants and research methods. In Prace i Studia Geograficzne. ISSN 02084589, 2021-01-01, 66, 2, pp. 83-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.48128/pisg/2021-66.2-06.>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA180 HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENCÍK, 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] BARTA, Vojtech - LUKES, Petr - HOMOLOVA, Lucie. *Early detection of bark beetle infestation in Norway spruce forests of Central Europe using Sentinel-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2021, vol. 100, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2021.102335.>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] BRYK, Maja - KOŁODZIEJ, Beata - PLISZKA, Radosław. *Changes of Norway spruce health in the Białowieża Forest (CE Europe) in 2013–2019 during a bark beetle infestation, studied with landsat imagery. In Forests, 2021-01-01, 12, 1, pp. 1-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010034.>, Registrované v: SCOPUS*
 3. [1.1] EINZMANN, Kathrin - ATZBERGER, Clement - PINNEL, Nicole - GLAS, Christina - BOECK, Sebastian - SEITZ, Rudolf - IMMITZER, Markus. *Early detection of spruce vitality loss with hyperspectral data: Results of an experimental study in Bavaria, Germany. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 266, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112676.>, Registrované v: WOS*
 4. [1.1] MIGAS-MAZUR, Robert - KYCKO, Marlena - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZAGAJEWSKI, Bogdan. *Assessment of Sentinel-2 Images, Support Vector Machines and Change Detection Algorithms for Bark Beetle Outbreaks Mapping in the Tatra Mountains. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13163314.>, Registrované v: WOS*
 5. [1.1] SCHMIDT, Susanne I. - HEJZLAR, Josef - KOPACEK, Jiri - PAULE-MERCADO, Ma. Cristina - PORCAL, Petr - VYSTAVNA, Yuliya. *Relationships between a catchment-scale forest disturbance index, time delays, and chemical properties of surface water. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 125, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107558.>, Registrované v: WOS*
 6. [1.1] TORRES, Pablo - RODES-BLANCO, Marina - VIANA-SOTO, Alba - NIETO, Hector - GARCIA, Mariano. *The Role of Remote Sensing for the Assessment and Monitoring of Forest Health: A Systematic Evidence Synthesis. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12081134.>, Registrované v: WOS*

7. [1.2] *KHYZHNIAK, A. - TOMCHENKO, O. Using remote sensing for detecting bark beetle infestation on Volyn Polissya. In International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2021, 2021-01-01, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3049>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA181 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] *GOŁOS, Piotr - WYSOCKA-FIJOREK, Emilia - GIL, Wojciech. Management needs in private forest in the opinion of representatives of various stakeholders. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2021, vol. 165, no. 8, pp. 609-620. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2021047>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *GOŁOS, Piotr Tadeusz - UKALSKA, Joanna - WYSOCKA-FIJOREK, Emilia - GIL, Wojciech. How Much Is the Abandonment of Forest Management in Private Forests Worth? A Case of Poland. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091138>., Registrované v: WOS*

ADCA182 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] *AHRENS, Collin W. - CHALLIS, Anthea - BYRNE, Margaret - LEIGH, Andrea - NICOTRA, Adrienne B. - TISSUE, David - RYMER, Paul. Repeated extreme heatwaves result in higher leaf thermal tolerances and greater safety margins. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 232, no. 3, pp. 1212-1225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.17640>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *BES, Agnieszka - SIKORSKI, Lukasz - SZREDER, Krzysztof. The Effect of Mineral-Based Mixtures Containing Coal Fly Ash and Sewage Sludge on Chlorophyll Fluorescence and Selected Morphological Parameters of Deciduous and Coniferous Trees. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070778>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *CASTANO-SANTAMARIA, Javier - LOPEZ-SANCHEZ, Carlos A. - RAMON OBESO, Jose - BARRIO-ANTA, Marcos. Structure, environmental patterns and impact of expected climate change in natural beech-dominated forests in the Cantabrian Range (NW Spain). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 497, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119512>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *DE OLIVEIRA, Bruno Rodrigues - PEREIRA DA SILVA, Arlindo Ananias - RIBEIRO TEODORO, Larissa Pereira - DE AZEVEDO, Gileno Brito - DE OLIVEIRA SOUSA AZEVEDO, Glauce Tais - ROJO BAILO, Fabio Henrique - SOBRINHO, Renato Lustosa - DA SILVA JUNIOR, Carlos Antonio - TEODORO,*

Paulo Eduardo. Eucalyptus growth recognition using machine learning methods and spectral variables. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 497, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119496>., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAO, Xiangchun - ZHOU, Shuai - HAN, Lijun - ZHAI, Yu. Differences in PItotal of Quercus liaotungensis seedlings between provenance. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1038/s41598-021-02941-5>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHASMITA - SAMAL, Pankajini - MOHAPATRA, Pradipta K. - NAIK, Soumendra K. - MUKHERJEE, Arup K. Improved photosystem II and defense enzymes activity in rice (Oryza sativa) by bioprimering against Xanthomonas oryzae pv. oryzae. In FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY. ISSN 1445-4408, 2021, vol. 48, no. 3, pp. 298-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP20221>., Registrované v: WOS

7. [1.1] SUN, Hu - SHI, Qi - ZHANG, Shi-Bao - HUANG, Wei. Coordination of Cyclic Electron Flow and Water-Water Cycle Facilitates Photoprotection under Fluctuating Light and Temperature Stress in the Epiphytic Orchid Dendrobium officinale. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/plants10030606>., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Fang - ISRAEL, David - RAMIREZ-VALIENTE, Jose-Alberto - SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael - APHALO, Pedro J. - ROBSON, T. Matthew. Seedlings from marginal and core populations of European beech (Fagus sylvaticaL.) respond differently to imposed drought and shade. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 53-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02011-9>., Registrované v: WOS

ADCA183

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 terrestrických ekosytémo. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu)

Citácie:

1. [1.1] HAJICKOVA, Martina - PLICHTA, Roman - URBAN, Josef - VOLARIK, Daniel - GEBAUER, Roman. Low resistance but high resilience to drought of flushing Norway spruce seedlings. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2021, vol. 41, no. 10, pp. 1848-1860. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/treephys/tpab043>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARIEN, Bertold - DOX, Inge - DE BOECK, Hans J. - WILLEMS, Patrick - LEYS, Sebastien - PAPADIMITRIOU, Dimitri - CAMPIOLI, Matteo. Does drought advance the onset of autumn leaf senescence in temperate deciduous forest trees? In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2021, vol. 18, no. 11, pp. 3309-3330. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-18-3309-2021>., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAUDEL, Indira - GERBI, Hadas - ZISOVICH, Annat - SAPIR, Gal -

- KLEIN, Tamir. Intraspecific plasticity in hydraulic and stomatal regulation under drought is linked to aridity at the seed source in a wild pear species. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2021, vol. 41, no. 6, pp. 960-973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpaa159>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *WANG, Fang - ISRAEL, David - RAMIREZ-VALIENTE, Jose-Alberto - SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael - APHALO, Pedro J. - ROBSON, T. Matthew. Seedlings from marginal and core populations of European beech (Fagus sylvatica L.) respond differently to imposed drought and shade. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 53-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-020-02011-9>., Registrované v: WOS*
5. [1.2] *POPOVIĆ, Vladan - LUČIĆ, Aleksandar - RAKONJAC, Ljubinko. Variability of Morphological Traits of European Beech (Fagus sylvatica L.) Seedlings in Serbia. In South-East European Forestry. ISSN 18476481, 2021-01-01, 12, 1, pp. 1-7. Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/SEEFOR.21-06>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA184 **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] *ABDEL-BAKY, Nagdy F. - ALHEWAIIRINI, Saleh S. - AL-AZZAZY, Mahmoud M. - QURESHI, Muhammad Z. - AL-DEGHAIIRI, Mohammed A. - HAJJAR, Jamal. EFFICACY OF *Metarhizium anisopliae* AND *Beauveria bassiana* AGAINST *Tuta absoluta* (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) EGGS UNDER LABORATORY CONDITIONS. In PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0552-9034, 2021, vol. 58, no. 2, pp. 743-750. Dostupné na: <https://doi.org/10.21162/PAKJAS/21.52>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *MEDO, Juraj - MEDOVA, Janka - MICHALKO, Jaroslav - CAGAN, Ludovit. Variability in virulence of *Beauveria* spp. soil isolates against *Ostrinia nubilalis*. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, 2021, vol. 145, no. 1-2, pp. 92-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12806>., Registrované v: WOS*
3. [1.2] *KRYUKOV, V. Yu - YAROSLAVTSEVA, O. N. - GLUPOV, V. V. Physiological and Ecological Aspects of Interactions between Entomopathogenic Fungi (Ascomycota, Hypocreales) and Insects. In Entomological Review. ISSN 00138738, 2021-11-01, 101, 8, pp. 1096-1112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0013873821080066>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA185 **REIF, Jiří - HOŘÁK, David - KRIŠTÍN, 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] *CUTTS, Vanessa - HANZ, Dagmar M. - BARAJAS-BARBOSA, Martha P. - ALGAR, Adam C. - STEINBAUER, Manuel J. - IRL, Severin D. H. - KREFT, Holger - WEIGELT, Patrick - FERNANDEZ PALACIOS, Jose Maria - FIELD, Richard. Scientific floras can be reliable sources for some trait data in a system with poor coverage in global trait databases. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 3, pp. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1111/jvs.12996>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANZOI, A. - LARSEN, S. - FRANCESCHI, P. - HOBSON, K. A. - PEDRINI, P. - CAMIN, F. - BONTEMPO, L. *Multidimensional natal isotopic niches reflect migratory patterns in birds*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00373-9>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAMI, Francesco - BARTOMEUS, Ignasi - NARDI, Davide - BEDUSCHI, Tatiane - BOSCUCCI, Francesco - PANTINI, Paolo - SANTOITEMMA, Giacomo - SCHERBER, Christoph - TSCHARNTKE, Teja - MARINI, Lorenzo. *Species-habitat networks elucidate landscape effects on habitat specialisation of natural enemies and pollinators*. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 288-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.13642>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MORENO-GARCIA, Pablo - BAISER, Benjamin. *Assessing functional redundancy in Eurasian small mammal assemblages across multiple traits and biogeographic extents*. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 2, pp. 320-333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.05312>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MOUDRY, Vitezslav - MOUDRA, Lucie - BARTAK, Vojtech - BEJCEK, Vladimir - GDULOVA, Katerina - HENDRYCHOVA, Marketa - MORAVEC, David - MUSIL, Petr - ROCCHINI, Duccio - STASTNY, Karel - VOLF, Ondrej - SALEK, Miroslav. *The role of the vegetation structure, primary productivity and senescence derived from airborne LiDAR and hyperspectral data for birds diversity and rarity on a restored site*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 210, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104064>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SHANER, Pei-Jen L. - CHEN, Yin-Kai - HSU, Yu-Cheng. *Niche-trait relationships at individual and population level in three co-occurring passerine species*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 12, pp. 7378-7389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7569>., Registrované v: WOS
7. [1.1] STAUDE, Ingmar R. - OVERBECK, Gerhard E. - FONTANA, Carla Suertegaray - BENCKE, Glayson A. - DA SILVA, Thaiane Weinert - MIMET, Anne - PEREIRA, Henrique M. *Specialist Birds Replace Generalists in Grassland Remnants as Land Use Change Intensifies*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.597542>., Registrované v: WOS
- ADCA186 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. [1.1] BOZHUYUK, Mehmet Ramazan - ERCISLI, Sezai - KARATAS, Neva - EKIERT, Halina - ELANSARY, Hosam O. - SZOPA, Agnieszka. *Morphological and Biochemical Diversity in Fruits of Unsprayed Rosa canina and Rosa dumalis Ecotypes Found in Different Agroecological Conditions*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 14, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13148060>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WINKLER, Jan - MALOVCOVA, Monika - ADAMCOVA, Dana - OGRODNIK, Pawel - PASTERNAK, Grzegorz - ZUMR, David - KOSMALA, Marek - KODA, Eugeniusz - VAVERKOVA, Magdalena Daria. Significance of Urban Vegetation on Lawns Regarding the Risk of Fire. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su131911027>., Registrované v: WOS
3. [3.1] GÜLER, E. - BAK, T. - KARADENIZ, T. - MURADOĞLU, F. Relationships of Fruit Characteristics of Rosehips (*Rosa canina* L.) Grown in Bolu City Center. In *JOURNAL OF THE INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 2146-0574, 2021, vol. 11(2), p. 831-838.
4. [3.1] MOUSTAFA, E.M. - ARABY, E. - ELBAHKERY, A.L. Assessing the Antimicrobial, Antioxidant and Anti-inflammatory Potential of Ethanolic Extract of Irradiated *Rosa canina* L. Fruits. In *EGYPTIAN JOURNAL OF RADIATION AND APPLICATIONS*. ISSN 1110-0303, 2021, vol. 34(1,2), pp. - 1124
5. [3.1] SAYGI, K.Ö. Fatty acids from waste rosehip seed: chemical characterization by GC-MS. In *JOURNAL OF NEW RESULTS IN SCIENCE*. e-ISSN 1304-7981, 2021, vol. 10(2), p. 77-82.

ADCA187 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] AWAD, M. - NEDVEDOVA, J. - NEDVED, O. Thermal plasticity of antioxidative activity in fresh adults of *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In *AFRICAN ENTOMOLOGY*. ISSN 1021-3589, 2021, vol. 29, no. 1, pp. 125-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.4001/003.029.0125>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALOG, Luca Eszter - HOLOVACHOV, Oleksandr - TOROK, Julia Katalin. PREVALENCE AND DISTRIBUTION OF DIFFERENT NATURAL ENEMIES IN THE HARLEQUIN LADYBIRD *HARMONIA AXYRIDIS* (COLEOPTERA COCCINELLIDAE). In *REDIA-JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0370-4327, 2021, vol. 104, no., pp. 125-137. Dostupné na: <https://doi.org/10.19263/REDIA-104.21.13>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BERTLEFF, Denise - DIEKMANN, Jette - BRAND, Sophia - UENLUE, Ayse Guel - BUCHER, Roman. Predation and avoidance behaviour in aphid-ladybird interactions of native and invasive ladybirds in Europe. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, 2021, vol. 46, no. 1, pp. 41-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.12938>., Registrované v: WOS
4. [1.1] BULGARINI, Giacomo - BADRA, Zaid - LEONARDI, Stefano - MAISTRELLO, Lara. Predatory ability of generalist predators on eggs, young nymphs and adults of the invasive *Halyomorpha halys* in southern Europe. In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 355-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10066-3>., Registrované v: WOS
5. [1.1] CAMACHO-CERVANTES, Morelia - MENDOZA-ARROYO, Wendy - ARELLANO-SANCHEZ, Daniela - DEL-VAL, Ek. Exotic predators are not better biocontrol agents: the harlequin ladybird is not the most voracious in Mexico. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.12503>., Registrované v: WOS
6. [1.1] DAI, Changchun - RICUPERO, Michele - WANG, Zequn - DESNEUX, Nicolas - BIONDI, Antonio - LU, Yanhui. Transgenerational Effects of a Neonicotinoid and a Novel Sulfoximine Insecticide on the Harlequin Ladybird. In *INSECTS*, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12080681>., Registrované v: WOS
7. [1.1] EDIRISINGHE, H. M. - LESCHEN, R. A. B. - DALE, J. - WIGNALL, A. E. INSIGHTS INTO THE ESTABLISHMENT OF INTRODUCED SPECIES USING COCCINELLINES (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) AS A MODEL SYSTEM. In *COLEOPTERISTS BULLETIN*. ISSN 0010-065X, 2021, vol. 75, no. 1, pp. 121-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1649/0010-065X-75.1.121>., Registrované v: WOS
8. [1.1] GARDINER, Mary M. - PERRY, Kayla I. - RILEY, Christopher B. - TURO, Katherine J. - DELGADO DE LA FLOR, Yvan A. - SIVAKOFF, Frances S. Community science data suggests that urbanization and forest habitat loss threaten aphidophagous native lady beetles. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 6, pp. 2761-2774. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7229>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ISLAM, Yasir - SHAH, Farhan Mahmood - XU RUBING - RAZAQ, Muhammad - MIAO YABO - LI XIHONG - ZHOU, Xingmiao. Functional response of *Harmonia axyridis* preying on *Acyrtosiphon pisum* nymphs: the effect of temperature. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92954-x>., Registrované v: WOS
10. [1.1] KARATAS, Ahmet - KARATAS, Aysegul - YAVUZ, Nizamettin - ULKER, Elif Deniz - KOCAK, Ozgur - AKBABA, Burak. Insectum non grata: the harlequin ladybird, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) in Turkey. In *TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1300-0179, 2021, vol. 45, no. 3, pp. 197-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/zoo-2101-7>., Registrované v: WOS
11. [1.1] KINDLMANN, Pavel - DIXON, Anthony F. G. - STIPKOVA, Zuzana. Assumed effects of invasive intraguild predators and how to avoid the snowball effect of unsupported expectations. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, 2021, vol. 46, no. 2, pp. 160-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.12990>., Registrované v: WOS
12. [1.1] KORANYI, David - SZIGETI, Viktor - MEZOFI, Laszlo - KONDOROSY, Elod - MARKO, Viktor. Urbanization alters the abundance and composition of predator communities and leads to aphid outbreaks on urban trees. In *URBAN*

- ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2021, vol. 24, no. 3, pp. 571-586. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01061-8>., Registrované v: WOS
13. [1.1] LANGELLOTTO, Gail A. - HALL, Damon. URBAN INSECTS. In *ROUTLEDGE HANDBOOK OF URBAN ECOLOGY, 2 EDITION*, 2021, vol., no., pp. 412-424., Registrované v: WOS
14. [1.1] LEMIC, Darija - ZIVKOVIC, Ivana Pajac - SULICEK, Matea - BENITEZ, Hugo A. Exploratory Analysis of Color Forms'; Variability in the Invasive Asian Lady Beetle *Harmonia axyridis* (Pallas 1773). In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani11082436>., Registrované v: WOS
15. [1.1] LI HUI - JIANG SHAN-SHAN - ZHANG HAO-WEN - GENG TING - WYCKHUYS, Kris A. G. - WU KONG-MING. Two-way predation between immature stages of the hoverfly *Eupeodes corollae* and the invasive fall armyworm (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith). In *JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE*. ISSN 2095-3119, 2021, vol. 20, no. 3, pp. 829-839. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(20\)63291-9](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(20)63291-9)., Registrované v: WOS
16. [1.1] LI, Hongran - LI, Baoping - LOVEI, Gabor L. - KRING, Timothy J. - OBRYCKI, John J. Interactions Among Native and Non-Native Predatory Coccinellidae Influence Biological Control and Biodiversity. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, 2021, vol. 114, no. 2, pp. 119-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saaa047>., Registrované v: WOS
17. [1.1] LI, Hongran - SHU, Xiaohan - MENG, Ling - ZHOU, Xuguo - OBRYCKI, John J. - LI, Baoping. Prevalence of maternally-inherited bacteria in native and invasive populations of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2021, vol. 23, no. 5, pp. 1461-1471. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02451-x>., Registrované v: WOS
18. [1.1] LOOMANS, Antoon J. M. Every generalist biological control agent requires a special risk assessment. In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 23-35. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10022-1>., Registrované v: WOS
19. [1.1] MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - CHEN, Yanpeng - ARIYAWANSA, Hiran A. - HYDE, Kevin D. - HAELEWATERS, Danny - PERERA, Rekhani H. - SAMARAKOON, Milan C. - WANASINGHE, Dhanushka N. - BUSTAMANTE, Danilo E. - LIU, Jian-Kui - LAWRENCE, Daniel P. - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - STADLER, Marc. Integrative approaches for species delimitation in Ascomycota. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 109, no. 1, pp. 155-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-021-00486-6>., Registrované v: WOS
20. [1.1] MOGILEVICH, T. A. The First Record of the Alien Ladybug *Harmonia axyridis* Pall. 1773 (Coleoptera, Coccinellidae) in Azerbaijan. In *RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 2075-1117, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 79-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S2075111721010100>., Registrované v: WOS
21. [1.1] NATTIER, Romain - MICHEL-SALZAT, Alice - ALMEIDA, Lucia M. - CHIFFLET-BELLE, Pascaline - MAGRO, Alexandra - SALAZAR, Karen - KERGOAT, Gael J. Phylogeny and divergence dating of the ladybird beetle tribe Coccinellini Latreille (Coleoptera: Coccinellidae: Coccinellinae). In *SYSTEMATIC ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6970, 2021, vol. 46, no. 3, pp. 632-648. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/syen.12480>., Registrované v: WOS
22. [1.1] NECHOLS, James R. The potential impact of climate change on

- non-target risks from imported generalist natural enemies and on biological control. In BIOCONTROL. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 37-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10032-z>, Registrované v: WOS*
23. [1.1] PAULA, Debora P. - ANDOW, David A. - BARRATT, Barbara I. P. - PFANNENSTIEL, Robert S. - GERARD, Philippa J. - TODD, Jacqui H. - ZAVIEZO, Tania - LUNA, Maria G. - CEDOLA, Claudia V. - LOOMANS, Antoon J. M. - HOWE, Andy G. - DAY, Michael D. - EHLERS, Clark - GREEN, Chris - ARPAIA, Salvatore - YANO, Eizi - LOVEI, Gabor L. - HINOMOTO, Norihide - FONTES, Eliana M. G. - PIRES, Carmen S. S. - TOGNI, Pedro H. B. - NECHOLS, James R. - EUBANKS, Micky D. - VAN LENTEREN, Joop C. *Integrating adverse effect analysis into environmental risk assessment for exotic generalist arthropod biological control agents: a three-tiered framework. In BIOCONTROL. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 113-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10053-8>, Registrované v: WOS*
24. [1.1] PAULA, Debora P. - TOGNI, Pedro H. B. - COSTA, Valmir A. - SOUZA, Lucas M. - SOUSA, Alex A. T. C. - TOSTES, Gustavo M. - PIRES, Carmen S. S. - ANDOW, David A. *Scrutinizing the enemy release hypothesis: population effects of parasitoids on *Harmonia axyridis* and local host coccinellids in Brazil. In BIOCONTROL. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 71-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-020-10041-y>, Registrované v: WOS*
25. [1.1] PICKERING, Gary J. - WILLWERTH, Jim - BOTEZATU, Andreea - THIBODEAU, Margaret. *Prevalence and Management of Alkyl-Methoxypyrazines in a Changing Climate: Viticultural and Oenological Considerations. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom11101521>, Registrované v: WOS*
26. [1.1] RERICHA, Michal - DOBES, Pavel - KNAPP, Michal. *Changes in haemolymph parameters and insect ability to respond to immune challenge during overwintering. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 9, pp. 4267-4275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7323>, Registrované v: WOS*
27. [1.1] SUN, Yuan-Xing - HAO, Ya-Nan - LIU, Chang-Zhong - ZHOU, Jing-Jiang - WANG, Sen-Shan. *Obstructs-equipped apparatus reduces cannibalism and improves larval survival of the Coccinellid, *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL. ISSN 1110-1768, 2021, vol. 31, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s41938-021-00430-5>, Registrované v: WOS*
28. [1.1] TWARDOWSKI, Jacek Piotr - HUREJ, Michal - TWARDOWSKA, Kamila. *Effect of Ingestion Exposure of Selected Insecticides on *Coccinella septempunctata* and *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12050434>, Registrované v: WOS*
29. [1.2] BELYAKOVA, N. A. - OVCHINNIKOV, A. N. - BEZMAN-MOSEYKO, O. S. - REZNIK, S. Ya. *Comparative Study of the Phenotypic Structure and Photoperiodic Responses of Female Asian Ladybirds *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera, Coccinellidae) from Moscow, Belgorod, and Sochi. In Entomological Review. ISSN 00138738, 2021-09-01, 101, 6, pp. 733-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0013873821060014>, Registrované v: SCOPUS*
30. [1.2] ZHANG, Yi - WANG, Xing Xing - FENG, Zhu Jun - TIAN, Hong Gang - FENG, Yi - LIU, Tong Xian. *Aspartate- β -alanine-NBAD pathway regulates pupal melanin pigmentation plasticity of ladybird *Harmonia axyridis*. In Insect Science. ISSN 16729609, 2021-12-01, 28, 6, pp. 1651-1663. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1111/1744-7917.12877>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA188 SANIĞA, Miroslav. Nest loss and chick mortality in capercaillie (*Tetrao urogallus*) and hazel grouse (*Bonasa bonasia*) in West Carpathians. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2002, vol. 51, no. 3, p. 205-214. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] *MATYSEK, Marcin - GWIAZDA, Robert - FIGARSKI, Tomasz - ZIEBA, Filip - KLIMECKI, Maciej - MATEJA, Radoslaw - KRZAN, Piotr - PIATEK, Grzegorz. What habitat parameters are important for the survival of ground nests in mountain forests? Recommendations for protection of Hazel Grouse *Tetrastes bonasia* based on an experiment with artificial nests. In BIRD STUDY, 2021, vol. 68, no. 2, pp. 258-266. ISSN 0006-3657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2022.2026875>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *WAGGERSHAUSER, Cristian N. - RUFFINO, Lise - KORTLAND, Kenny - LAMBIN, Xavier. Lethal interactions among forest-grouse predators are numerous, motivated by hunger and carcasses, and their impacts determined by the demographic value of the victims. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2021, vol. 11, no. 12, pp. 7164-7186. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7574>., Registrované v: WOS*
- ADCA189 SANIĞA, Miroslav. Diet of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) in a Central-European mixed spruce-beech- fir and mountain spruce forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 47, no. 2, p. 115-124. (1997: 0.364 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.2] *CHUA, Physilia Ying Shi - LAMMERS, Youri - MENONI, Emmanuel - EKREM, Torbjørn - BOHMANN, Kristine - BOESSENKOOL, Sanne - ALSOS, Inger Greve. Molecular dietary analyses of western capercaillies (*Tetrao urogallus*) reveal a diverse diet. In Environmental DNA, 2021-11-01, 3, 6, pp. 1156-1171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.237>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA190 SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠEĽA, Michal - MARUŠÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek - MURGAŠ, Vlastimil - BLAŽENEC, Miroslav. Age estimation of Norway spruce using incomplete increment cores: Testing new and improved methods. In *Dendrochronologia*, 2014, vol. 32, issue 4, p. 327-335. (2013: 1.697 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2014.07.005>
- Citácie:
1. [1.1] *PIOVESAN, Gianluca - BIONDI, Franco. On tree longevity. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 231, no. 4, pp. 1318-1337. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.17148>., Registrované v: WOS*
- ADCA191 SEDMÁKOVÁ, Denisa** - SEDMÁK, Róbert - BOŠEĽA, 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] *BAGNATO, Silvio - MARZILIANO, Pasquale A. - SIDARI, Maria - MALLAMACI, Carmelo - MARRA, Federica - MUSCOLO, Adele. Effects of Gap Size and Cardinal Directions on Natural Regeneration, Growth Dynamics of*

- Trees outside the Gaps and Soil Properties in European Beech Forests of Southern Italy. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12111563>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BUDEANU, Marius - APOSTOL, Ecaterina Nicoleta - BESLIU, Emanuel - CRISAN, Vlad Emil - PETRITAN, Any Mary. *Phenotypic Variability and Differences in the Drought Response of Norway Spruce Pendula and Pyramidalis Half-Sib Families. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070947>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] HAMMOND, Maame Esi - POKORNY, Radek - DOBROVOLNY, Lumir. *Gap regeneration and dynamics: the case study of mixed forests at Kftiny in the Czech Republic. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 135-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0012>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LIMAKI, Mahdieh Khalatbari - NIMVARI, Majid Es-hagh - ALAVI, Seyed Jalil - MATAJI, Asadollah - KAZEMNEZHAD, Farid. *Potential elevation shift of oriental beech (Fagus orientalis L.) in Hyrcanian mixed forest ecoregion under future global warming. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2021, vol. 455, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109637>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] MATISONS, Roberts - ELFERTS, Didzis - KRISANS, Oskars - SCHNECK, Volker - GARTNER, Holger - WOJDA, Tomasz - KOWALCZYK, Jan - JANSONS, Aris. *Nonlinear Weather-Growth Relationships Suggest Disproportional Growth Changes of Norway Spruce in the Eastern Baltic Region. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060661>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SAGAT, Vladimir - RUZEK, Ivan - SILHAN, Karel - BERACKO, Pavel. *The Impact of Local Climate Change on Radial Picea abies Growth: A Case Study in Natural Mountain Spruce Stand and Low-Lying Spruce Monoculture. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12081118>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] STOLZ, Juliane - VAN DER MAATEN, Ernst - KALANKE, Hannes - MARTIN, Jan - WILMKING, Martin - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke. *Increasing climate sensitivity of beech and pine is not mediated by adaptation and soil characteristics along a precipitation gradient in northeastern Germany. In DENDROCHRONOLOGIA. ISSN 1125-7865, 2021, vol. 67, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125834>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] TYMINSKA-CZABANSKA, Luiza - SOCHA, Jaroslaw - HAWRYLO, Pawel - BALAZY, Radomir - CIESIELSKI, Mariusz - GRABSKA-SZWAGRZYK, Ewa - NETZEL, Pawel. *Weather-sensitive height growth modelling of Norway spruce using repeated airborne laser scanning data. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2021, vol. 308, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108568>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - LINDA, Rostislav - PROKUPKOVA, Anna - PODRAZSKY, Vilem - GALLO, Josef - VACEK, Oldrich - SIMUNEK, Vaclav - DRABEK, Ondrej - HAJEK, Vojtech - SPASIC, Marko - BRICHTA, Jakub. *Production potential, biodiversity and soil properties of forest reclamations: Opportunities or risk of introduced coniferous tree species under climate change? In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 5, pp. 1243-1266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01392-x>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] ZHANG, Yong - LIU, Lu-yu - LIU, Yi - ZHANG, Man - AN, Cheng-bang.

Response of altitudinal vegetation belts of the Tianshan Mountains in northwestern China to climate change during 1989-2015. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84399-z>, Registrované v: WOS

ADCA192 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] ELASHMAWY, Wagdy R. - ABDELFAHATTAH, Essam M. - WILLIAMS, Deniece R. - GERRY, Alec C. - ROSSOW, Heidi A. - LEHENBAUER, Terry W. - ALY, Sharif S. Stable fly activity is associated with dairy management practices and seasonal weather conditions. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253946>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHALIFA, Amira - NASR, Zina - ERROUISSI, Faiek. First data on the daily and seasonal activity patterns of *Stomoxys calcitrans* (Diptera: Muscidae) under Mediterranean semiarid climate in a dairy cattle farm in Tunisia. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE*. ISSN 1742-7584, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42690-021-00662-w>., Registrované v: WOS

3. [1.1] PALIY, A. P. - MASHKEY, A. N. - FALY, L. - KYSTERNA, O. S. - REBENKO, H. - PALII, A. P. Ecology of zoophilic flies in livestock biocenoses of Ukraine. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 3, pp. 258-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012132>., Registrované v: WOS

4. [1.1] RUCHIN, A. B. - ESIN, M. N. Seasonal dynamics of Diptera in individual biotopes in the center of the European part of Russia. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 4, pp. 374-379. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012147>., Registrované v: WOS

5. [1.2] PALIY, Anatolii - PALII, Andrii - RODIONOVA, Kateryna - KORENEVA, Zhanna - KUSHNIR, Volodymyr. Fauna and Ecology of Dipterous (Diptera, Muscidae) Livestock Biocenoses of Ukraine. In *Scientific Horizons*. ISSN 26632144, 2021-01-01, 24, 7, pp. 20-29. Dostupné na: [https://doi.org/10.48077/scihor.24\(7\).2021.20-29](https://doi.org/10.48077/scihor.24(7).2021.20-29)., Registrované v: SCOPUS

ADCA193 SHOAB, 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. [1.1] OSMAN, Wan Nur Aisyah Wan - SELVARAJAH, Dineshraj - SAMSURI, Shafirah. Saponin Stabilization via Progressive Freeze Concentration and Sterilization Treatment. In *MOLECULES*, 2021, vol. 26, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules26164856>., Registrované v: WOS

2. [1.1] RADWAN, Mohamed A. - GAD, Amira F. Essential oils and their components as promising approach for gastropod mollusc control: a review. In *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*. ISSN 1861-3829, 2021, vol. 128, no. 4, pp. 923-949. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s41348-021-00484-5>, Registrované v: WOS

3. [3.1] NURMANSYAH DAN, I. Efektifitas molukisida minyak sirihsirih dan lemonggras terhadap hama keong mas pada tanaman padi. In *JURNAL AGROSAINS DAN TEKNOLOGI*. ISSN 2528-0201, 2020, vol. 5, no. 2, p. 57-64
website : jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan/index

4. [3.1] PEYNIŘCI, E., Emrah, K. U. R. T., KAYAHAN, A. Bazı biyoinsektisitlerin *Aphis fabae* ve *Acyrtosiphon pisum* (Hemiptera: Aphididae) üzerindeki etkileri. *TÜRKIYE BİYOLOJİK MÜCADELE DERGİSİ*, 12(1), 67-77.

<https://doi.org/10.31019/tbmd.856376>

- ADCA194 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. [1.1] GEBREMARIAM, Amha - CHEKOL, Yonas - ASSEFA, Fassil. Phenotypic, molecular, and virulence characterization of entomopathogenic fungi, *Beauveria bassiana* (Balsam) Vuillemin, and *Metarhizium anisopliae* (Metschn.) Sorokin from soil samples of Ethiopia for the development of mycoinsecticide. In *HELIYON*, 2021, vol. 7, no. 5, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07091>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner *Cameraria ohridella* and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by *Guignardia aesculi*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f12070952>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NEDVECKYTE, Irena - PECIULYTE, Dale - BUDA, Vincas. Fungi Associated with Horse-Chestnut Leaf Miner Moth *Cameraria ohridella* Mortality. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f12010058>, Registrované v: WOS

4. [1.2] MANTZOUKAS, Spiridon - LAGOIANNIS, Ioannis - NTOUKAS, Aristeidis - TZIROS, George T. - POULAS, Konstantinos - ELIOPOULOS, Panagiotis A. - AVTZIS, Dimitrios N. Could gnomoniopsis castaneae be used as a biological control agent against insect pests? In *Applied Sciences (Switzerland)*, 2021-05-01, 11, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11094066>,
Registrované v: SCOPUS

- ADCA195 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] DJAMAN, Koffi - KOUDAHE, Komlan - DARAPUNENI, Murali - IRMAK, Suat. Chilling and Heat Accumulation of Fruit and Nut Trees and Flower Bud Vulnerability to Early Spring Low Temperatures in New Mexico: Meteorological Approach. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 5, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13052524>, Registrované v: WOS

- ADCA196 SCHLYTER, Fredrick - 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 podkôrnikovitými (Col. Scolytinae))

Citácie:

1. [1.1] YUAN, Gucheng - BIAN, Qinghua - WANG, Min - ZHONG, Jiangchun. *Research Progress on the Syntheses of Chiral Methyl-Branched Aliphatic Hydrocarbons Insect Pheromones. In CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0253-2786, 2021, vol. 41, no. 7, pp. 2571-2586. Dostupné na: https://doi.org/10.6023/cjoc202103007., Registrované v: WOS*

ADCA197 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] SHI, Boyang - PAN, Da - SUN, Yufang - LIU, Xiaorui - LV, Xiulin - CUMBERLIDGE, Neil - SUN, Hongying. *Regional climates shape the biogeographic history of a broadly distributed freshwater crab species complex. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 6, pp. 1432-1447. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14088., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHENG, Hong-Yi - GUO, Xian-Lin - PRICE, Megan - HE, Xing-Jin - ZHOU, Song-Dong. *Effects of Mountain Uplift and Climatic Oscillations on Phylogeography and Species Divergence of Chamaesium (Apiaceae). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.673200., Registrované v: WOS*

3. [3.1] LEI, Fu-Min - SONG, Gang - CAI, Tian-Long - QU, Yan-Hua - JIA, Chen-Xi - ZHAO, Yi-Fang - ZHANG, De-Zh. *Research Progress and Prospect on Biogeography of Birds in China. In Chinese Journal of Zoology. ISSN 0250-3263, 2021, vol. 56, iss. 2, p. 265-289.*

http://dwxyz.ioz.ac.cn/ch/reader/create_pdf.aspx?file_no=20227&st=alljournals

ADCA198 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] MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - GEPFERT, Weronika. *Gold Nanoparticles-Induced Modifications in Cell Wall Composition in Barley Roots. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10081965., Registrované v: WOS*

ADCA199 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATUŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, Dieter. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (*Abies alba* x *Abies cephalonica*) with different embryogenic and regeneration potential. In *Plant Cell Reports*, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (2007:

1.974 - IF, Q2 - JCR, 0.926 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] BAUMANN, Alexander - PFEIFER, Lukas - CLASSEN, Birgit. *Arabinogalactan-proteins from non-coniferous gymnosperms have unusual structural features. In CARBOHYDRATE POLYMERS, 2021, vol. 261, no., pp. ISSN 0144-8617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117831>., Registrované v: WOS*

2. [1.2] MILEWSKA-HENDEL, Anna - CHMURA, Damian - WYRWAL, Karolina - KURCZYŃSKA, Ewa U. - KOMPALA-BABA, Agnieszka - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. - WOŹNIAK, Gabriela. *Cell wall epitopes in grasses of different novel ecosystem habitats on post-industrial sites. In Land Degradation and Development. ISSN 10853278, 2021-02-28, 32, 4, pp. 1680-1694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.3786>., Registrované v: SCOPUS*

3. [3.1] Milewska-Hendel A, Chmura D, Wyrwał K, Kurczyńska EU, Kompala-Bąba A, Jagodziński AM, Woźniak G. *Cell wall epitopes in grasses of different novel ecosystem habitats on post-industrial sites. In Land Degradation and Development, 32(4), 1680-1694 - December 2020, <https://doi.org/10.1002/ldr.3786>.*

ADCA200 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - BUČKO, Jozef - SANIGA, Miroslav. *Brown bear winter feeding ecology in the area with supplementary feeding - Eastern Carpathians (Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2016, vol. 64, no. 2, p. 277-288. (2015: 0.500 - IF, Q4 - JCR, 0.251 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2016.64.2.011> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)*

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-RODRIGUEZ, Alberto - ALBRECHT, Joerg - SZCZUTKOWSKA, Sylwia - VALIDO, Alfredo - FARWIG, Nina - SELVA, Nuria. *The role of the brown bear Ursus arctos as a legitimate megafaunal seed disperser. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80440-9>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] PENTERIANI, Vincenzo - LAMAMY, Cindy - KOJOLA, Ilpo - HEIKKINEN, Samuli - BOMBIERI, Giulia - DEL MAR DELGADO, Maria. *Does artificial feeding affect large carnivore behaviours? The case study of brown bears in a hunted and tourist exploited subpopulation. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2021, vol. 254, no., pp. ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.108949>., Registrované v: WOS*

ADCA201 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SANIGA, Miroslav. *Seasonal changes in food composition of the brown bear (Ursus arctos) from the edge of its occurrence - Eastern Carpathians (Slovakia). In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. (2012: 0.494 - IF, Q4 - JCR, 0.221 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0139-7893. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. 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)*

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA, Joana - VILICIC, Leona - ROSALINO, Luis Miguel - RELJIC, Slaven - HABAZIN, Marina - HUBER, Duro. *Brown bear feeding habits in a poor mast year where supplemental feeding occurs. In URSUS, 2021, vol. 32, no. E1, pp. 1-13. ISSN 1537-6176. Dostupné na: <https://doi.org/10.2192/URSUS-D-19-00023.3>., Registrované v: WOS*

2. [1.2] *GUIMARÃES, N. F. - SLAMKA, M. - BUČKO, J. At the table with the big three carnivores in Slovakia A sympatric occurrence of the golden jackal in the habitat of the three native large carnivores captured on a camera trap. In European Journal of Ecology, 2021-01-01, 7, 1, pp. 126-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.17161/EUROJECOL.V7I1.14655>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA202 TAKASUKA, Keizo - KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ŠTEFÁNIK, Martin - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - DOLEJŠ, Petr - HOLÝ, Kamil. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) associated with Cyclosa spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. In Zoologischer Anzeiger, 2017, vol. 267, p. 8-14. (2016: 1.200 - IF, Q2 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0044-5231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2017.01.001> (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)
- Citácie:
1. [1.1] *VILLANUEVA-BONILLA, German Antonio - FAUSTINO, Marcio Lopes - DOS SANTOS, Wermerson Ribeiro - PEREIRA, Luis Campili - DE PADUA, Diego Galvao - SOBCZAK, Jobert Fernando. Behavioral manipulation of a "Trashline Orb-weaving spider" Cyclosa fililineata (Araneidae) by the parasitoid wasp Zatypota riverai (Ichneumonidae: Pimplinae). In JOURNAL OF ARACHNOLOGY, 2021, vol. 49, no. 1, pp. 146-150. ISSN 0161-8202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1636/JoA-S-20-043>., Registrované v: WOS*
- ADCA203 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] *DE SMEDT, Pallieter - PROESMANS, Willem - BAETEN, Lander. Temporal complementarity in activity-density of two arthropod macro-detritivore taxa. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2021, vol. 14, no. 4, pp. 455-463. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12471>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HAL'KOVA, Beata - DRABOVA, Martina - MOCK, Andrej. An annotated checklist of millipede fauna from Slovakia, with ecological and biogeographic characteristics. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e71495>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *STASIOV, Slavomir - VICIAN, Vladimir - BENECAT, Tibor - PATOPRSTY, Vladimir - LUKACIK, Ivan - SVITOK, Marek. Influence of soil properties on millipede (Diplopoda) communities in forest stands of various tree species. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 113, no., pp. ISSN 1146-609X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103793>., Registrované v: WOS*
- ADCA204 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] *HABEL, Jan Christian - KOC, Elisabeth - GERSTMEIER, Roland -*

- ADCA205 *GRUPPE, Axel - SEIBOLD, Sebastian - ULRICH, Werner. Insect diversity across an afro-tropical forest biodiversity hotspot. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2021, vol. 25, no. 2, pp. 221-228. ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-021-00293-z>., Registrované v: WOS*
- 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] MALLY, Richard - WARD, Samuel F. - TROMBIK, Jiri - BUSZKO, Jaroslaw - MEDZIHORSKY, Vladimir - LIEBHOLD, Andrew M. Non-native plant drives the spatial dynamics of its herbivores: the case of black locust (*Robinia pseudoacacia*) in Europe. In *NEOBIOTA*. ISSN 1619-0033, 2021, vol. 69, no., pp. 155-175. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.69.71949>., Registrované v: WOS
 - [1.1] MARTIN, G. D. Prospects for the biological control of northern temperate weeds in South Africa. In *AFRICAN ENTOMOLOGY*. ISSN 1021-3589, 2021, vol. 29, no. 3, pp. 791-808. Dostupné na: <https://doi.org/10.4001/003.029.0791>., Registrované v: WOS
- ADCA206 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] RAMOS, Rita F. - DIOGO, Joao A. - SANTANA, Joana - SILVA, Joao P. - REINO, Luis - SCHINDLER, Stefan - BEJA, Pedro - LOMBA, Angela - MOREIRA, Francisco. Impacts of sheep versus cattle livestock systems on birds of Mediterranean grasslands. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89975-x>., Registrované v: WOS
 - [1.1] TARJUELO, Rocio - CONCEPCION, Elena D. - GUERRERO, Irene - CARRICONDO, Ana - CORTES, Yolanda - DIAZ, Mario. Agri-environment scheme prescriptions and landscape features affect taxonomic and functional diversity of farmland birds. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 315, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107444>., Registrované v: WOS
- ADCA207 TRYJANOWSKI, Piotr - MORELLI, Frederico - 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] BEAUGEARD, Erika - BRISCHOUX, Francois - ANGELIER, Frederic. Green infrastructures and ecological corridors shape avian biodiversity in a small French city. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2021, vol. 24, no. 3, pp. 549-560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01062-7>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE GROOT, Maarten - FLAJSMAN, Katarina - MIHELIC, Tomaz - VILHAR, Ursa - SIMONCIC, Primož - VERLIC, Andrej. *Green space area and type affect bird communities in a South-eastern European city.* In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 63, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127212>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GARIZABAL-CARMONA, Jaime A. - JAVIER MANCERA-RODRIGUEZ, N. *Bird species richness across a Northern Andean city: Effects of size, shape, land cover, and vegetation of urban green spaces.* In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 64, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127243>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GONCALVES, Solange Fatima - DE PAULA LOURENCO, Ana Cecilia - DE SOUSA BUENO FILHO, Julio Silvio - BARBOSA DE TOLEDO, Maria Cecilia. *Characteristics of residential backyards that contribute to conservation and diversity of urban birds: A case study in a Southeastern Brazilian city.* In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 61, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127095>., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIN, Jiali - SHEPPARD, Stephen R. J. - JIA, Baoquan - WANG, Cheng. *Planning to Practice: Impacts of Large-Scale and Rapid Urban Afforestation on Greenspace Patterns in the Beijing Plain Area.* In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12030316>., Registrované v: WOS
6. [1.1] KORANYI, David - GALLE, Robert - DONKO, Bettina - CHAMBERLAIN, Dan E. - BATARY, Peter. *Urbanization does not affect green space bird species richness in a mid-sized city.* In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2021, vol. 24, no. 4, pp. 789-800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01083-2>., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOS, Krzysztof - BUJOCZEK, Malgorzata - BUJOCZEK, Leszek. *How do the features of individual gardens affect bird diversity in rural-suburban areas?* In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 58, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126962>., Registrované v: WOS
8. [1.1] KUMDET, Panshak Solomon - IVANDE, Samuel T. - DAMI, Filibus Danjuma. *Key drivers of avifauna in greenspace of institutional campuses in a state in Western Africa.* In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 61, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127092>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KURUCZ, Kornelia - PURGER, Jenő J. - BATARY, Peter. *Urbanization shapes bird communities and nest survival, but not their food quantity.* In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2021, vol. 26, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01475>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIORDOS, Vasilios - JOKIMAKI, Jukka - KAISANLAHTI-JOKIMAKI, Marja-Liisa - VALSAMIDIS, Evangelos - KONTSIOTIS, Vasileios J. *Niche Analysis and Conservation of Bird Species Using Urban Core Areas.* In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13116327>., Registrované v: WOS
11. [1.1] MBIBA, Monicah - MAZHUDE, Cynthia - FABRICIUS, Christo - FRITZ, Herve - MUVENGWI, Justice. *Bird species assemblages differ, while functional richness is maintained across an urban landscape.* In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 212, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104094>., Registrované v: WOS
12. [1.1] WALUSIAK, Edward - KRZTON, Wojciech. *Cemetery fugitives: The role of the land use of the surroundings of burial places in alien plant species*

invasions. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 65, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127358>, Registrované v: WOS

13. [1.1] XIE, Shilin - OUYANG, Zhiyun - GONG, Cheng - MENG, Nan - LU, Fei. Seasonal fluctuations of urban birds and their responses to immigration: An example from Macau, China. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 59, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126936>, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZORZAL, Ravel R. - DINIZ, Pedro - DE OLIVEIRA, Rayane - DUCA, Charles. Drivers of avian diversity in urban greenspaces in the Atlantic Forest. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 59, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126908>, Registrované v: WOS

15. [1.2] PERVAIZ, Shazia - KHAN, Filza Zafar - JAVID, Kanwal. 3D analysis of graveyard trees in the wake of Covid-19. In Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: Part A. ISSN 25184245, 2021-01-01, 57, 4, pp. 113-127., Registrované v: SCOPUS

16. [2.2] CSANÁDY, Alexander - DURANKOVÁ, Silvia. Being Dark is Better: A Feral Pigeon Plumage Polymorphism as a Response to Urban Environments in Slovakia. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2021-03-01, 40, 1, pp. 54-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0007>, Registrované v: SCOPUS

17. [3.1] WICAKSANA, Ragil Yoga Mandhala - UTAMI, Inggita. The Effect of Online Learning Policy on the Composition of Bird Species in the Rice Field around Campus 4 of Universitas Ahmad Dahlan. In Journal of Biotechnology and Natural Science. ISSN online 2808-2508, 2021, vol. 1, iss. 1, p. 41-54.

ADCA208

TVRDÁ, Eva** - MICHÁLKO, Jaroslav - ÁRVAY, J. - VUKOVIC, Nenad L. - IVANIŠOVÁ, Eva - ĎURÁČKA, 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] PARK, Woo Sung - KOO, Kyung Ah - BAE, Ji-Yeong - KIM, Hye-Jin - KANG, Dong-Min - KWON, Ji-Min - PAEK, Seung-Mann - LEE, Mi Kyeong - KIM, Chul Young - AHN, Mi-Jeong. Dibenzocyclooctadiene Lignans in Plant Parts and Fermented Beverages of *Schisandra chinensis*. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10020361>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROS-SANTAELLA, Jose Luis - PINTUS, Eliana. Plant Extracts as Alternative Additives for Sperm Preservation. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox10050772>, Registrované v: WOS

3. [3.1] HONG, B. S. - BAEK, S. - KIM, M.-R. - PARK, S.M. - KIM, B.S. - KIM, J. - LEE, K.P. Systematic analysis of the pharmacological function of *Schisandra* as a potential exercise supplement. In PHYSICAL ACTIVITY AND NUTRITION. eISSN 2733-7545, 2021, vol. 25(4), p. 38-44

ADCA209

UHRÍN, Marcel - BENDA, Petr - KANUCH, Peter. Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2017, vol. 48, p. 48-56. (2016: 1.429 - IF, Q2 - JCR, 0.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN

1616-5047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001>

Citácie:

1. [1.1] HALL, Ellen M. - BENNETT, Victoria J. - LOEB, Susan. Seasonal variation in home range size of evening bats (*Nycticeius humeralis*) in an urban environment. In *JOURNAL OF MAMMALOGY*. ISSN 0022-2372, 2021, vol. 102, no. 6, pp. 1497-1506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyab106>., Registrované v: WOS

ADCA210 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] FRATI, Luisa - BRUNIALTI, Giorgio - LANDI, Sara - FILIGHEDDU, Rossella - BAGELLA, Simonetta. Exploring the biodiversity of key groups in coppice forests (Central Italy): the relationship among vascular plants, epiphytic lichens, and wood-decaying fungi. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1922533>., Registrované v: WOS

ADCA211 UŽÍK, M. - ŽOFAJOVÁ, Alžbeta - BOLVANSKÝ, Milan. Relative nitrogen translocation and accumulation in grain of winter wheat cultivars = Relatívna translokácia a akumulácia dusíka v zrnách odrôd zimnej pšenice. In *Cereal Research Communications*, 2012, vol. 40, no. 2, p. 285-295. (2011: 0.392 - IF, Q4 - JCR, 0.202 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0133-3720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/CRC.40.2012.2.13> (APVV-0197-10 Biologická diverzita pšenice, jej šľachtenia pre globálne zmeny a využitie v ekologickom poľnohospodárstve)

Citácie:

1. [1.1] IVIC, Marko - GRLJUSIC, Sonja - PLAVSIN, Ivana - DVOJKOVIC, Kresimir - LOVRIC, Ana - RAJKOVIC, Bruno - MARICEVIC, Marko - CERNE, Marko - POPOVIC, Brigita - LONCARIC, Zdenko - BENTLEY, Alison R. - SWARBRECK, Stephanie M. - SARCEVIC, Hrvoje - NOVOSELOVIC, Dario. Variation for Nitrogen Use Efficiency Traits in Wheat Under Contrasting Nitrogen Treatments in South-Eastern Europe. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.682333>., Registrované v: WOS

ADCA212 VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert. Why does the lesser grey shrike (*Lanius minor*) seldom store food? Determinants of impaling in an uncommon storing species. In *Behaviour*, 2001, vol. 138, no. 11, p. 1421-1436. ISSN 0005-7959.

Citácie:

1. [1.1] PACZUSKA, Martyna - GOLAWSKI, Artur. Winter records of amphibians as avian prey: the case of the Great Grey Shrike and the Smooth Newt. In *ORNITHOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 1347-0558, 2021, vol. 20, no. 1, pp. 115-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.2326/osj.20.115>., Registrované v: WOS

ADCA213 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] CHEN, Min - LI, Guopan - LIU, Jinlong - LI, Shaobin. Large brain size is associated with low extra-pair paternity across bird species. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 19, pp. 13601-13608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8087>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FORSTMEIER, Wolfgang - WANG, Daiping - MARTIN, Katrin - KEMPENAEERS, Bart. Fitness costs of female choosiness are low in a socially monogamous songbird. In *PLOS BIOLOGY*. ISSN 1544-9173, 2021, vol. 19, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001257>., Registrované v: WOS
3. [1.1] KUNZ, Julia A. - DUVOT, Guilhem J. - WILLEMS, Erik P. - STICKELBERGER, Julia - SPILLMANN, Brigitte - ATMOKO, Sri Suci Utami - VAN NOORDWIJK, Maria A. - VAN SCHAIK, Carel P. The context of sexual coercion in orang-utans: when do male and female mating interests collide? In *ANIMAL BEHAVIOUR*. ISSN 0003-3472, 2021, vol. 182, no., pp. 67-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.09.012>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Donglai - HAN, Mei - LLOYD, Huw - JIN, Linyu - ZHANG, Lei - YIN, Jiangxia - WAN, Dongmei. Loss of Extra-pair Paternity is not Associated with Decreased Paternal Investment in Mixed-paternity Broods or Unrelated Nestlings in the Varied Tit, *Parus varius*. In *PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0030-9923, 2021, vol. 53, no. 6, pp. 2105-2116. Dostupné na: <https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20200114210142>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SANTEMA, Peter - KEMPENAEERS, Bart. Offspring provisioning by extra-pair males in blue tits. In *JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY*. ISSN 0908-8857, 2021, vol. 52, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jav.02755>., Registrované v: WOS
6. [1.2] DINIZ, Pedro - BIAGOLINI, Carlos. Report of an extra-pair copulation in the rufous hornero, *furnarius rufus* (Aves: Furnariidae). In *Papeis Avulsos de Zoologia*. ISSN 00311049, 2021-01-01, 61, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.11606/1807-0205/2021.61.67>., Registrované v: SCOPUS
7. [3.1] ARIZAGA, J. - AGUIRRE, J.I. - ARROYO, B. - AYMÍ, R. - BANDA, E. - BARBA, E. - BORRÁS, A. - BOTA, G. - CARRASCAL, L.M. - GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, C. - DE LA HERA, I. - DEL MORAL, J.C. FIGUEROLA, J. - GARGALLO, G. - GUALLAR, S. - ILLA, M. - LEAL A. - LÓPEZ-IBORRA, G.M. - LÓPEZ, P. - MAÑOSA S. - MONRÓS, J.S. - ONRUBIA, A. - SANZ-AGUILAR, A. - SENAR, J.C. -, TAVECCHIA, G. - TELLERÍA, J.L. - SUÁREZ, M., 2021. *Contribución del anillamiento al conocimiento y conservación de las aves en España: pasado, presente y futuro*. Donostia: Sociedad de Ciencias Aranzadi. 70 p. ISBN 978-84-17713-49-2. http://www.aranzadi.eus/wp-content/uploads/2021/12/DossierAnillamiento_OK-11.pdf

ADCA214 VEĽKÝ, 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] AMO, Luisa - SAAVEDRA, Irene. Attraction to Smelly Food in Birds: Insectivorous Birds Discriminate between the Pheromones of Their Prey and Those of Non-Prey Insects. In *BIOLOGY-BASEL*, 2021, vol. 10, no. 10, pp.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology10101010>., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] BODAWATTA, Kasun H. - FREIBERGA, Inga - PUZEJOVA, Katerina - SAM, Katerina - POULSEN, Michael - JONSSON, Knud A. Flexibility and resilience of great tit (*Parus major*) gut microbiomes to changing diets. In *ANIMAL MICROBIOME*, 2021, vol. 3, no. 1, pp. *Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42523-021-00076-6>., Registrované v: WOS*
- ADCA215 VEĽKÝ, 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 mikroklímy]. 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] ANTHONY, Christopher - HAGEN, Christian - DUGGER, Katie - ELMORE, R. Greater Sage-Grouse nest bowls buffer microclimate in a post-megafire landscape although effects on nest survival are marginal. In *ORNITHOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0010-5422, 2021, vol. 123, no. 1, pp. *Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ornithapp/duaa068>., Registrované v: WOS*
- ADCA216 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] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of *Russula* in the North American Rocky Mountain alpine zone. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. *Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695>., Registrované v: WOS*
- ADCA217 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] EDIRISINGHE, H. M. - LESCHEN, R. A. B. - DALE, J. - WIGNALL, A. E. INSIGHTS INTO THE ESTABLISHMENT OF INTRODUCED SPECIES USING COCCINELLINES (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) AS A MODEL SYSTEM. In *COLEOPTERISTS BULLETIN*. ISSN 0010-065X, 2021, vol. 75, no. 1, pp. 121-149. *Dostupné na: <https://doi.org/10.1649/0010-065X-75.1.121>., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] RONDONI, Gabriele - BORGES, Isabel - COLLATZ, Jana - CONTI, Eric - COSTAMAGNA, Alejandro C. - DUMONT, Francois - EVANS, Edward W. - GREZ, Audrey A. - HOWE, Andy G. - LUCAS, Eric - MAISONHAUTE, Julie-Eleonore - ONOFRE SOARES, Antonio - ZAVIEZO, Tania - COCK, Matthew J. W. Exotic ladybirds for biological control of herbivorous insects a review. In *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*. ISSN 0013-8703, 2021, vol. 169, no. 1, pp. 6-27. *Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1111/eea.12963>., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAYLOR, Joseph Michael - SNYDER, William Emerson. *Are specialists really safer than generalists for classical biocontrol?* In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 9-22. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10526-020-10037-8>., Registrované v: WOS

4. [1.2] NEČASOVÁ, Aneta - HRUDOVÁ, Eva - SEIDENGLANZ, Marek - POKORNÝ, Radovan. *Assessment of the Harlequin Ladybird's (Harmonia Axyridis) resistance to the most commonly used active substances in insecticides.* In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 12118516, 2021-01-01, 69, 3, pp. 357-364. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11118/actaun.2021.033>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA218 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - 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. [1.1] RUPP, Thomas - OELSCHLAGEL, Birgit - RABITSCH, Katharina - MAHFOUD, Hafez - WENKE, Torsten - DISNEY, R. Henry L. - NEINHUIS, Christoph - WANKE, Stefan - DOTTERL, Stefan. *Flowers of Deceptive Aristolochia microstoma Are Pollinated by Phorid Flies and Emit Volatiles Known From Invertebrate Carrion.* In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fevo.2021.658441>., Registrované v: WOS

- ADCA219 ZHANG, Ruiying - SONG, Gang - QU, Yanhua - ALSTRÖM, Per - RAMOS, Raúl - XING, Xiaoying - ERICSON, Per G.P. - FJELDSÅ, Jon - WANG, Haitao - YANG, Xiaojun - KRIŠTÍN, Anton - SHESTOPALOV, Alexander M. - CHOE, Jae Chun - LEI, Fu-Min. *Comparative phylogeography of two widespread magpies: Importance of habitat preference and breeding behavior on genetic structure in China = Porovnávací fylogeografia dvoch druhov strák: Význam habitatovej preferencie a hniezdneho správania na genetickú štruktúru v Číne.* In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 65, no. 2, p. 562-572. (2011: 3.609 - IF, Q2 - JCR, 2.014 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ymp.2012.07.011> (31010103901 : Major International (Regional) Joint Research Project. 30925008 : National Science Fund for Distinguished Young Scientist. KSCX2-EW-J-2 : Knowledge Innovation Program of the Chinese Academy of Sciences. 0529XY5105 : Key Laboratory of the Zoological Systematics and Evolution of the Chinese Academy of Sciences. 2011T2SO4 : Chinese Academy of Sciences Visiting Professorship for Senior International Scientists. NSFC No. 31050110431 : Research Fund for International Young Scientists. Grant 11.519.11.2014 : The Ministry of Education and Science of Russia)

Citácie:

1. [1.1] LEE, Changhoon - FONG, Jonathan J. - JIANG, Jian-Ping - LI, Pi-Peng - WALDMAN, Bruce - CHONG, Jong Ryol - LEE, Hang - MIN, Mi-Sook. *Phylogeographic study of the Bufo gargarizans species complex, with emphasis on Northeast Asia.* In *ANIMAL CELLS AND SYSTEMS*. ISSN 1976-8354, 2021, vol. 25, no. 6, pp. 434-444. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/19768354.2021.2015438>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PROVOST, Kaiya L. - MYERS, Edward A. - SMITH, Brian Tilston. *Community phylogeographic patterns reveal how a barrier filters and structures taxa in North American warm deserts.* In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 6, pp. 1267-1283. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/jbi.14115., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALINAS, Pablo - MORINHA, Francisco - LITERAK, Ivan - GARCIA, Javier - MILA, Borja - BLANCO, Guillermo. Genetic diversity, differentiation and historical origin of the isolated population of rooks *Corvus frugilegus* in Iberia. In *JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2021, vol. 52, no. 3, pp.*

Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jav.02689., Registrované v: WOS

ADCA220 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] EOTVOS, Csaba Bela - HIRKA, Aniko - GIMESI, Laszlo - LOVEI, Gabor L. - GASPARG, Csaba - CSOKA, Gyorgy. No Long-Term Decrease in Caterpillar Availability for Invertivorous Birds in Deciduous Forests in Hungary. In *FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp.* Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/f12081070., Registrované v: WOS

2. [1.2] PEREVARYUKHA, A. Yu. Simulation of Scenarios of a Deep Population Crisis in a Rapidly Growing Population. In *Biophysics (Russian Federation). ISSN 0006-3509, 2021-11-01, 66, 6, pp. 974-991.* Dostupné na:

https://doi.org/10.1134/S0006350921060130., Registrované v: SCOPUS

ADCA221 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. [1.1] EOTVOS, Csaba Bela - HIRKA, Aniko - GIMESI, Laszlo - LOVEI, Gabor L. - GASPARG, Csaba - CSOKA, Gyorgy. No Long-Term Decrease in Caterpillar Availability for Invertivorous Birds in Deciduous Forests in Hungary. In *FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp.* Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/f12081070., Registrované v: WOS

2. [3.1] GEORGIEV, G.; MIRCHEV, P.; GEORGIEVA, M.; KECHEV, M.; BELILOV, S.; MATOVA, M.; PETROVA, V.; MATEVA, P.; KIRILOVA, M.; MUTAFCHIISKI, I. Biological control of gypsy moth (*Lymantria dispar*) by the entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* in Bulgaria in 2021. In *SILVA BALCANICA, ISSN 1311-8706, 2021, 22(3), p. 17-27* doi: 10.3897/silvabalcanica.22.e78600

ADCB Vedecské práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech bark necrosis: partitioning the environmental and spatial variation of the damage severity in Central and South-Eastern Europe. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2013, vol. 56, no. 2, p. 317-338. (2012: 0.174 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (Vega č.*

1/0362/13 : Zmeny biodiverzity lesných ekosystémov v závislosti na ich hospodárskom využívaní. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy. 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)

Citácie:

1. [1.1] BRAUN, Sabine - HOPF, Sven-Eric - TRESCH, Simon - REMUND, Jan - SCHINDLER, Christian. 37 Years of Forest Monitoring in Switzerland: Drought Effects on *Fagus sylvatica*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.765782>., 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 - EISENHAUER, 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. (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480>

Citácie:

1. [1.1] HEITKAMP, Felix - AHREND, Bernd - EVERS, Jan - MEESENBERG, Henning. Spatial 3D mapping of forest soil carbon stocks in Hesse, Germany. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, 2021, vol. 184, no. 6, pp. 635-656. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/jpln.202100138>., 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] EGAN, Paul A. - MUOLA, Anne - PARACHNOWITSCH, Amy L. - STENBERG, Johan A. Pollinators and herbivores interactively shape selection on strawberry defence and attraction. In *EVOLUTION LETTERS*, 2021, vol. 5, no. 6, pp. 636-643. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/evl3.262>., Registrované v: WOS

ADCB04

MEZEL, 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] CIESIELSKI, Mariusz - STERENCZAK, Krzysztof. *Using Flickr data and selected environmental characteristics to analyse the temporal and spatial distribution of activities in forest areas. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.forpol.2021.102509>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. *Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 146, no. 3-4, pp. 1111-1125. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5>, Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - JANKOVSKÝ, L. - HAVRDOVÁ, Ludmila. Identification of *Hymenoscyphus fraxineus*, the causal agent of ash dieback in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 5, p. 559-564. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0075> (Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)

Citácie:

1. [1.1] MIHAL, Ivan - LUPTAKOVA, Eva - PAVLIK, Martin. *Wood-inhabiting macromycete communities in spruce stands on former agricultural land. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2021, vol. 67, no. 2, pp. 51-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/107/2020-JFS>*, Registrované v: WOS

ADDA02 BARTA, Marek** - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČIČKOVÁ, Helena - FERENČÍK, J. - FLORIÁN, Štěpán - NOVOTNÝ, Július - KOZÁNEK, Milan. Hypocrealean fungi associated with populations of *Ips typographus* in West Carpathians and selection of local *Beauveria* strains for effective bark beetle control. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 1, p. 53-65. (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/s11756-018-0005-x> (ITMS 26220220087 : Vývoj metód ekologickej kontroly početnosti populácií vybraných druhov lesných škodcov a výskum vysokohorských ekosystémov.)

Citácie:

1. [1.1] BALLA, Amel - SILINI, Allaoua - CHERIF-SILINI, Hafsa - BOUKET, Ali Chenari - MOSER, Warren Keith - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - OSZAKO, Tomasz - BENIA, Farida - BELBAHRI, Lassaad. *The Threat of Pests and Pathogens and the Potential for Biological Control in Forest Ecosystems. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3390/f12111579>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTRO-VASQUEZ, Ruth M. - MOLINA-BRAVO, Ramon - HERNANDEZ-VILLALOBOS, Silvia - VARGAS-MARTINEZ, Alejandro - GONZALEZ-HERRERA, Allan - MONTERO-ASTUA, Mauricio. *Identification and phylogenetic analysis of a collection of Beauveria spp. Isolates from Central America and Puerto Rico. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY,*

- 2021, vol. 184, no., pp. ISSN 0022-2011. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.jip.2021.107642>., Registrované v: WOS
- ADDA03 BLANÁR, Drahoš** - GUTTOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan - PLÁŠEK, Vítězslav - HAUER, Thomas - PALICE, Zdeněk - UJHAZY, Karol. Effect of magnesite dust pollution on biodiversity and species composition of oak-hornbeam woodlands in the Western Carpathians. In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1591-1611. (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/s11756-019-00344-6>
- Citácie:
1. [1.1] BAYOULI, Ines Terwayet - BAYOULI, Housseem Terwayet - DELL';OCA, Aronne - MEERS, Erik - SUN, Jian. *Ecological indicators and bioindicator plant species for biomonitoring industrial pollution: Eco-based environmental assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 125, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107508>., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] POLLAKOVA, N. - HAMAR, J. - SIMANSKY, V. - BARTKOWIAK, A. - LEMANOWICZ, J. *Secondary enrichment of soil by alkaline emissions: The specific form of anthropo-geogenic soil degradation near magnesite processing factories and possibilities of land management. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, JAN 30 2021, vol. 32, no. 2, p. 881-895., Registrované v: WOS*
- ADDA04 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Morphometric variation and differentiation of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2005, vol. 60, no. 4, p. 423-429. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] POLJAK, Igor - VAHCIC, Nada - VIDA KOVIC, Antonio - TUMPA, Katarina - ZARKOVIC, Ivan - IDZOJTIC, Marilena. *Traditional Sweet Chestnut and Hybrid Varieties: Chemical Composition, Morphometric and Qualitative Nut Characteristics. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11030516>., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] TUG, Aida - HODZIC, Mirzeta Memisevic - BALLIAN, Dalibor - KAZIC, Amra. *Qualitative pomological traits of the sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) in the area of Bosanska Krajina. In FORESTIST, 2021, vol. 71, no. 1, pp. 2-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.5152/forestist.2020.20033>., Registrované v: WOS*
- ADDA05 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KULFAN, Ján - ŠUŠLÍK, Vojtech - ZACH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Health state of forest tree species and selected groups of fungi and animals in surroundings of a magnesium factory (central Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 2, p. 211-222. (1998: 0.213 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4.1] BARNA, Milan. *Prirodzená obnova bukových ekosystémov v imisne oplyvnených oblastiach = Natural regeneration of beech ecosystems in air pollution affected areas. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín. ISSN 1338-2853, 2021, roč. 12, č. 2, s. 4-15.*
- ADDA06 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. [2.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7>., Registrované v: WOS

ADDA07

EXNEROVÁ, Alice - ŠTYS, P. - KRIŠTÍN, 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] GUERRA-GRENIER, Eric - LIU, Rui - ARNASON, John T. - SHERRATT, Thomas N. Chemical defense and tonic immobility in early life stages of the Harlequin cabbage bug, *Murgantia histrionica* (Heteroptera: Pentatomidae). In *EVOLUTIONARY ECOLOGY*. ISSN 0269-7653, 2021, vol. 35, no. 5-6, pp. 669-685. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10682-021-10133-w>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Jihee - JOO, Sungbae - PARK, Sangkyu. Diet composition of Korean water deer (*Hydropotes inermis argyropus*) from the Han River Estuary Wetland in Korea using fecal DNA. In *MAMMALIA*. ISSN 0025-1461, 2021, vol. 85, no. 6, pp. 487-493. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1515/mammalia-2021-0010>., Registrované v: WOS

ADDA08

FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, 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] ALMASY, Johanna - ESSL, Franz - BERGER, Ambros - SCHULZE, Christian H. To graze or to mow? The influence of grassland management on grasshoppers (Orthoptera) on a flood protection embankment in the Donau-Auen National Park (Austria). In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2021, vol. 25, no. 4, pp. 707-717. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10841-021-00337-4>., Registrované v: WOS

ADDA09

FERUS, Peter - SÎRBU, Culită - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Luba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0102>

Citácie:

1. [1.1] ARIANOUTSOU, Margarita - BAZOS, Ioannis - CHRISTOPOULOU, Anastasia - KOKKORIS, Yannis - ZIKOS, Andreas - ZERVOU, Sevasti - DELIPETROU, Pinelopi - CARDOSO, Ana Cristina - DERIU, Ivan - GERVASINI, Eugenio - TSIAMIS, Konstantinos. Alien plants of Europe: introduction pathways, gateways and time trends. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.11270>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJEKOVA, Jana - JAROLIMEK, Ivan - ZALIBEROVA, Marica -

- MEDVECKA, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, 2021, vol. 9, no. 4, pp. 23-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MAJEKOVA, Jana - ZALIBEROVA, Marica - ANDRIK, Eva J. - PROTOPOPOVA, Viera V. - SHEVERA, Myroslav V. - IKHARDT, Peter. A comparison of the flora of the Chop (Ukraine) and Cierna nad Tisou (Slovakia) border railway stations. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1969-1989. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00592-x>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PAUKOVA, Zanita - HAUPTVOGL, Martin. OCCURRENCE OF INVASIVE SPECIES TREE OF HEAVEN [AILANTHUS ALTISSIMA (MILL.) SWINGLE] IN THE URBAN AREA A CASE STUDY. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 2, pp. 138-145., Registrované v: WOS
5. [1.1] RADUTOIU, Daniel - BALONIU, Laurentiu. INVASIVE AND POTENTIALLY INVASIVE ALOGEN PLANTS IN THE AGRICULTURAL CROPS OF OLTENIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE. ISSN 2285-5653, 2021, vol. 65, no. 1, pp. 802-807., Registrované v: WOS
- ADDA10 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes revealed six new spiders to Slovakia (Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Theridiidae). In Biologia, 2019, vol. 74, no. 1, p. 53-64. (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/s11756-018-0145-z> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)
- Citácie:
1. [1.1] GRBIC, Gordana - HAENGGI, Ambros - KRNJAJIC, Slobodan. SPIDERS (ARANEAE) OF SUBOTICA SANDLAND (SERBIA): ADDITIONAL ARGUMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION. In ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE. ISSN 1217-8837, 2021, vol. 67, no. 1, pp. 15-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.17109/AZH.67.1.15.2021>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRUMPALOVA, Z. - ONDREJKOVA, N. - IVANIC-PORHAJASOVA, J. - PETROVICOVA, K. - LANGRAF, V. GROUND-DWELLING SPIDERS IN DIVERSE MOSAIC OF GARDEN HABITATS. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 3, pp. 1703-1717. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/1903_17031717., Registrované v: WOS
- ADDA11 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 borovic. Vega č. 2/0071/14 : Druhá diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín)
- Citácie:
1. [1.1] PANEK, Matej - HANACEK, Ales - WENZLOVA, Jana - MANASOVA, Marie - ZOUHAR, Miloslav. A Comparison of the Ability of Some Commercially Produced Biological Control Agents to Protect Strawberry Plants against the

- Plant Pathogen Phytophthora cactorum. In AGRICULTURE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture11111086>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] YANG, Zhiyuan - WU, Qijing - FAN, Jinlan - HUANG, Jierong - WU, Zhongzhen - LIN, Jintian - BIN, Shuying - SHU, Benshui. *Effects of the entomopathogenic fungus Clonostachys rosea on mortality rates and gene expression profiles in Diaphorina citri adults. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, 2021, vol. 179, no., pp. ISSN 0022-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jip.2021.107539>., Registrované v: WOS*
- ADDA12 JANČO, Martin - MEZEI, 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. [2.1] KIDRON, Giora J. - VESTE, Maik - LICHNER, L';ubomir. *Biological factors impacting hydrological processes: Peculiarities of plants and biological soil crusts. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 357-359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2011.03.002>., Registrované v: WOS*
- ADDA13 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] ERVIS, Manfothang Dongmo - ERIC-MOISE, Bakwo Fils - AARON, Mongombe Manga - JULES, Atagana Patrick - FERNAND-NESTOR, Tchuenguem Fohouo. *Diversity pattern of bats (Mammalia: Chiroptera) in a modified tropical environment in the western region of Cameroon. In AFRICAN ZOOLOGY. ISSN 1562-7020, 2021, vol. 56, no. 2, pp. 133-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2021.1932588>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LOK, Yen Chi - SIAU, Vun Gin - KANAPIAH, Nur Ain Awatif Mohd - LAI, Teck Chun - HASLAN, Nur Nisma Haziera Husna - NUKILI, Nelcilla Nelzah - DAUD, Ummu Safiyah - AMAT, Amirrah - GOMPOYO, Juannis - TUH, Yit Yu Fred - HASAN, Noor Haliza. *Bat species diversity trend along an elevation gradient: A study in Crocker Range Park, Sabah, Borneo. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e72651>., Registrované v: WOS*
- ADDA14 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. [1.1] BUCHHOLZ, Sascha - KELM, Volker - GHANEM, Simon J. *Mono-specific forest plantations are valuable bat habitats: implications for wind energy development. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH.*

- ISSN 1612-4642, 2021, vol. 67, no. 1, pp. Dostupné na:*
<https://doi.org/10.1007/s10344-020-01440-8>, *Registrované v: WOS*
- ADDA15 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan**. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1909-1927. (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/10.2478/s11756-020-00597-6>
- Citácie:*
 1. [2.1] *ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS*
- ADDA16 KRIŠTÍN, Anton. Modifikation des Bedeutungsindexes von Nahrungskomponenten und seine Verwendung. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 1988, vol. 43, no. 10, p. 935-939. ISSN 0006-3088.
- Citácie:*
 1. [1.1] *STASIOV, Slavomir - KUBOVCIK, Vladimir - CILIAK, Marek - DIVIAKOVA, Andrea - LUKACIK, Ivan - DOVCIK, Martin. Harvestmen (Opiliones) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 1101-1117. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5., Registrované v: WOS*
- ADDA17 KRIŠTÍN, 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 - ASLOUNE, Lydia - ADRAR, Aida - BOUCHAREB, Abdelouhab - BOUGAHAM, Abdelazize Franck. Nestling diet of the Algerian Nuthatch *Sitta ledanti*, an endemic threatened bird in Babors'; Kabylia region (north-eastern Algeria). In OSTRICH. ISSN 0030-6525, 2021, vol. 92, no. 3, pp. 175-183. Dostupné na: https://doi.org/10.2989/00306525.2021.1923582., Registrované v: WOS*
- ADDA18 KRIŠTÍN, 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] *EOTVOS, Csaba Bela - HIRKA, Aniko - GIMESI, Laszlo - LOVEI, Gabor L. - GASPARG, Csaba - CSOKA, Gyorgy. No Long-Term Decrease in Caterpillar Availability for Invertivorous Birds in Deciduous Forests in Hungary. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12081070., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *SINKOVICS, Csenge - SERESS, Gabor - PIPOLY, Ivett - VINCZE, Erno - LIKER, Andras. Great tits feed their nestlings with more but smaller prey items and fewer caterpillars in cities than in forests. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-03504-4., Registrované v: WOS*
- ADDA19 KRIŠTÍN, Anton. Bemerkungen zur Bionomie und Verbreitung der verschleppten Art *Stictoccephala*. In *Biologia*, 1984, vol. 39, p. 197-203. ISSN 0006-3088.
- Citácie:*
 1. [1.1] *YU, Ruitao - FENG, Leining - YUAN, Xiangqun. Complete mitochondrial*

- genome sequence of the global invasive species Stictocephala bisonia (Hemiptera: Membracidae: Smiliinae). In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, 2021, vol. 6, no. 5, pp. 1601-1602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1911705>., Registrované v: WOS*
- ADDA20 KRIŠTÍN, Anton. Diet of Syntopic Species CHiffchaff (Phylloscopus Collybita) and Dunnock (Prunella Modularis). In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 1989, vol. 38, iss. 4, p. 349-362. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.2] *GRZĘDZICKA, Emilia - REIF, Jiří. The impact of Sosnowsky's Hogweed on feeding guilds of birds. In Journal of Ornithology. ISSN 21937192, 2021-10-01, 162, 4, pp. 1115-1128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01898-6>., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA21 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Distribution and ecology of the flightless bush-cricket Poecilimon schmidti at its northern range margin. In Biologia, 2016, vol. 71, no. 9, p. 1049-1060. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0128>
- Citácie:
1. [4.1] *DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovnokřídlavcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.*
- ADDA22 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Responses of some herbs to different ecological conditions in spruce ecosystems of the Bielowodská dolina valley. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2004, vol. 23, no. 3, p. 252-269. (2003: 0.100 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.2] *KUČERA, Peter - BARANČOK, Peter. Contribution to knowledge on the variability of arolla pine woodlands of the north-eastern tatra mountains. In Contributii Botanice. ISSN 00699616, 2021-01-01, 56, pp. 29-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.56.3>., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] *KUČERA, Peter - BARANČOK, Peter. Contribution to knowledge on the variability of arolla pine woodlands of the north-eastern tatra mountains. In Contributii Botanice. ISSN 00699616, 2021-01-01, 56, pp. 29-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.56.3>., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA23 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína - STŘELCOVÁ, Katarína. Interspecific variation in growth and tree water status of conifers under water-limited conditions. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2020, vol. 68, no. 4, p. 368-381. (2019: 2.011 - IF, Q3 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2020-0028>
- Citácie:
1. [1.1] *LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 146, no. 3-4, pp. 1111-1125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *SETIAWAN, Adi - ITO, Satoshi - MITSUDA, Yasushi - HIRATA, Ryoko - YAMAGISHI, Kiwamu - UMAR, Yasa Palaguna. Growth Response of Clove*

- (*Syzygium aromaticum* L.) Seedlings to Different Light and Water Regimes. In *AGRIVITA*. ISSN 0126-0537, 2021, vol. 43, no. 1, pp. 25-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.17503/agrivita.v1i1.2826>., Registrované v: WOS
3. [1.1] STRIEDER, Emanuel - VOSPERNIK, Sonja. Intra-annual diameter growth variation of six common European tree species in pure and mixed stands. In *SILVA FENNICA*. ISSN 0037-5330, 2021, vol. 55, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.14214/sf.10449>., Registrované v: WOS
- ADDA24 MIHÁL, Ivan. Biomass dynamics of epigeic sporocarps of saprophytic fungi in a spruce monoculture. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 57-65. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] LI, Huili - GUO, Jiayu - YE, Lei - GUI, Heng - HYDE, Kevin David - XU, Jianchu - MORTIMER, Peter Edward. Composition of woody plant communities drives macrofungal community composition in three climatic regions. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13001>., Registrované v: WOS
- ADDA25 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] KAUTMANOVA, Ivona - BRACHTYR, Ondrej - GBUROVA STUBNOVA, Eliska - SZABOOVA, Dana - SOTTNIK, Peter - LALINSKA-VOLEKOVA, Bronislava. Potentially toxic elements in macromycetes and plants from areas affected by antimony mining. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2133-2159. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00788-9>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KESKIN, Feyyaz - SARIKURKCU, Cengiz - AKATA, Ilgaz - TEPE, Bektas. Metal concentrations of wild mushroom species collected from Belgrad forest (Istanbul, Turkey) with their health risk assessments. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 27, pp. 36193-36204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13235-8>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PANKAVEC, Sviatlana - FALANDYSZ, Jerzy - KOMOROWICZ, Izabela - HANC, Anetta - BARALKIEWICZ, Danuta - FERNANDES, Alwyn R. Lithiation of white button mushrooms (*Agaricus bisporus*) using lithium-fortified substrate: effect of fortification levels on Li uptake and on other trace elements. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 35, pp. 48905-48920. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13984-6>., Registrované v: WOS
- ADDA26 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] DEMIDKO, Denis A. - DEMIDKO, Natalia N. - MIKHAYLOV, Pavel V. - SULTSON, Svetlana M. *Biological Strategies of Invasive Bark Beetles and Borers Species. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12040367>., Registrované v: WOS*
2. [3.1] DAVYDENKO, K. *Occurrence and pathogenicity of tree-pathogenic fungi vectored by bark beetles. Doctoral thesis. Uppsala: Department of Forest Mycology and Plant Pathology, Swedish University of Agricultural Sciences, 2021. 70 p. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, no. 2021:25. ISBN 978-91-7760-728-1. eISBN 978-91-7760-729-8. ISSN 1652-6880. https://pub.epsilon.slu.se/23333/3/davydenko_k_210426.pdf*
3. [3.1] PIETRZYKOWSKI, M. – WOŚ, B. *The impact of climate change on forest tree species dieback and changes in their distribution. In Climate change and the microbiome. Editors D. K. Choudhary, A. Mishra, A. Varma. Cham: Springer, p. 447–460. Soil Biology, 63. ISBN 978-30-3076-863-8. ISSN 2196-4831.*
- ADDA27 PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Contribution to the knowledge of pupae of the Western Palaearctic erebids (Lepidoptera : Erebidae : Herminiinae) and noctuids (Lepidoptera : Noctuidae : Acronictinae and Bryophilinae) [Príspevok k poznaniu kukiel západopalearktických druhov čeľadí Erebidae (Lepidoptera : Erebidae : Herminiinae) a Noctuidae (Lepidoptera : Noctuidae : Acronictinae a Bryophilinae)]. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section Zoology*, 2009, vol. 64, no. 1, p. 143-150. (2008: 0.406 - IF, Q4 - JCR, 0.138 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] BRACKLEY, Allison - LILL, John T. - WEISS, Martha R. *Adaptive ontogenetic shifts in larval responses to environmental cues. In ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA. ISSN 0013-8703, 2021, vol. 169, no. 12, pp. 1147-1156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eea.13114>., Registrované v: WOS*
- ADDA28 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] BUJOCZEK, Leszek - BUJOCZEK, Malgorzata - ZIEBA, Stanislaw. *Distribution of deadwood and other forest structural indicators relevant for bird conservation in Natura 2000 special protection areas in Poland. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-94392-1>., Registrované v: WOS*
- ADDA29 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of Capercaillie (Tetrao urogallus) leks in central Slovakia. In *Biologia*, 1196, vol. 51, no. 2, s. 191-199. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] DROZDOWSKI, Stanislaw - ZAWADZKA, Dorota - ZAWADZKI, Grzegorz - STUDNICKI, Marcin - BRZEZIECKI, Bogdan. *Mature stand developmental stage has ceased to constitute the most suitable habitat for the capercaillie in the Augustow Forest, Poland. In FOREST ECOSYSTEMS, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40663-021-00327-7>., Registrované v: WOS*
- ADDA30 SANIGA, Miroslav. Breeding bird communities of the fir-beech to the dwarfed-pines vegetation tiers in the Veľká Fatra and Malá Fatra mountains. In *Biologia*, 1995, vol. 50, no. 2, p. 185-193. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC).

(1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ANDRYUSHCHENKO, Y. O. Taxonomic and ecological composition of the native groupings of the birds of the dry steppe zone of Ukraine. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*, 2021, vol. 29, no. 3, pp. 225-234. ISSN 2519-8513.

Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012128>., Registrované v: WOS

ADDA31

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] STAJIC, S. - CVJETICANIN, R. - COKESA, V. - MILETIC, Z. - NOVAKOVIC-VUKOVIC, M. - EREMIJA, S. - RAKONJAC, L. J. PLANT SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY IN NATURAL BEECH AND OAK DOMINATED FORESTS OF KOSMAJ PROTECTED AREA (SERBIA). In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 4, pp. 2617-2628. Dostupné na:

https://doi.org/10.15666/aeer/1904_26172628., Registrované v: WOS

ADDA32

UHRIN, Marcel** - SABOLÍKOVÁ, Mária - NAĎO, Ladislav - MAXINOVÁ, Edita. Environmental variables do not explain the high size fluctuations in *Rhinolophus euryale* pre-hibernating aggregation. In *Biologia*, 2020, vol. 75, p. 1657-1665. (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/s11756-020-00428-8>

Citácie:

1. [2.1] TOFFOLI, Roberto - CALVINI, Mara. Long term trends of hibernating bats in North-Western Italy. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 2, pp. 633-643. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00584-x>.,

Registrované v: WOS

ADDA33

UJHAZYOVÁ, Mariana** - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawłowski ex Pawłowski et al. 1928 in Slovakia. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1929-1968. (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/10.2478/s11756-020-00661-1>

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIELECH, Remigiusz - ROZANSKI, Wojciech - ZIEBA, Antoni - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - KAUZAL, Pawel - FOREMNIK, Kacper - BODZIARCZYK, Jan - SZWAGRZYK, Jerzy. Forest communities of the Tatra Mountains: A classification based on a permanent plot inventory in the Tatra National Park (Poland). In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2021, vol., no. 41, pp. 11-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2021.41.008>., Registrované v: WOS

3. [1.1] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400>., Registrované v: WOS

- ADDA34 ZACH, Peter - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - SIMON, Markus. Colonization of two alien ambrosia beetles (Coleoptera, Scolytidae) on debarked spruce logs. In *Biologia*, 2001, vol. 56, no. 1, p. 175-181. (2000: 0.165 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] RANGER, Christopher M. - REDING, Michael E. - ADDESSO, Karla - GINZEL, Matthew - RASSATI, Davide. Semiochemical-mediated host selection by *Xylosandrus* spp. ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae) attacking horticultural tree crops: a review of basic and applied science. In *CANADIAN ENTOMOLOGIST*, 2021, vol. 153, no. 1, pp. 103-120. ISSN 0008-347X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4039/tce.2020.51.>, Registrované v: WOS

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADDB01 ZARSKI, Tadeusz Piotr - DEBSKI, Bogdan - ROKICKI, Eligius - SAMEK, Miroslav - VÁLKA, Jozef - BESEDA, Imrich. Free-living animals as bioindicators of mercury pollution. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1995, vol. 14, no. 2, p. 113-117. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.1] KALISINSKA, Elzbieta - LANOCHA-ARENDARCZYK, Natalia - PODLASINSKA, Joanna. Current and historical nephric and hepatic mercury concentrations in terrestrial mammals in Poland and other European countries. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2021, vol. 775, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145808.>, Registrované v: WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

- ADEA01 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] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef. Effect of game browsing on natural regeneration of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in the Krusne hory Mts. (Czech Republic and Germany). In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 166-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0008.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUFFLER, Lena - SCHMEDDES, Jonas - WEIGEL, Robert - BARBETA, Adria - BEIL, Ilka - BOLTE, Andreas - BUHK, Constanze - HOLM, Stefanie - KLEIN, Geoffrey - KLISZ, Marcin - LOF, Magnus - PENUELAS, Josep - SCHNEIDER, Leonard - VITASSE, Yann - KREYLING, Juergen. High plasticity in germination and establishment success in the dominant forest tree *Fagus sylvatica* across Europe. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 8, pp. 1583-1596. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13320.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] STEPNIEWSKA, Hanna - JANKOWIAK, Robert - BILANSKI, Piotr - HAUSNER, Georg. Structure and Abundance of *Fusarium* Communities

Inhabiting the Litter of Beech Forests in Central Europe. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060811>., Registrované v: WOS

4. [3.1] LAVNYI, V. MAZEPA, V. - SHYSHKANYNETS, I. – ZAYATS, M. Peculiarities of natural regeneration in beech stands of the Ukrainian Carpathians. In Proceedings of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine. ISSN 1991-606X, 2021, vol. 22, p. 41-51.

ADEA02 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in *Fagus sylvatica*. A review [Rast, prežívanie, hustota, prerozdeľovanie 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] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef. Effect of game browsing on natural regeneration of European beech (*Fagus sylvatica* L.) forests in the Krusne hory Mts. (Czech Republic and Germany). In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 166-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0008>., Registrované v: WOS*

*2. [1.1] WEIDIG, Johannes - WAGNER, Sven. Growth response of advanced planted European beech (*Fagus sylvatica* L.) after storm-caused loss of shelterwood. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 4, pp. 931-946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01376-x>., Registrované v: WOS*

ADEA03 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with growth histories = Der Lichteinfluss auf das Höhenwachstum von Buchennaturverjüngung. In *Austrian Journal of Forest Science*, 2011, jahrgang 128, heft 1, p. 53-65. (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] KELES, Seray Ozden - SAVACI, Gamze. Seasonal variation of morphological traits, wood formation, and soil properties differs between *Quercus robur* L. and *Robinia pseudoacacia* L. saplings. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, 2021, vol. 36, no. 5, pp. 344-353. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1941237>., Registrované v: WOS*

ADEA04 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] KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner *Cameraria ohridella* and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by *Guignardia aesculi*. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070952>., Registrované v: WOS*

- ADEA05 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] KRUAINOK, Parichat - INDRAPICHATE, Korakod. *BIOCONTROL OF TAGETES ERECTA, CHOMOLAENA ODORATA AND LANTANA CAMARA LEAF EXTRACTS ON BACTROCERA CORRECTA (BEZZI)*. In *SURANAREE JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0858-849X, 2021, vol. 28, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRUGER, Alexandra P. - FERREIRA, Marcio S. - MARTINS, Liliane N. - TEIXEIRA, Cristiano M. - SCHLESENER, Daniele C. H. - DEPRA, Marindia - GARCIA, Flavio R. M. *Impact of gamma radiation dose on sterility and quality parameters of Anastrepha fraterculus (Diptera: Tephritidae)*. In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*. ISSN 0001-3765, 2021, vol. 93, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0001-3765202120190249>., Registrované v: WOS
3. [3.1] BILAL, H., RAZA, H., QAYYUM, M. A., IJAZ, M., BASHIR, M. I., BAIG, M. A., HASSAN, M. (2021). *Management of Bactrocera zonata (Diptera: Tephritidae) through application of different tactics; a review*. *Curr. Res. Agri. Far.* 2(3), 8-16. doi: <http://dx.doi.org/10.18782/2582-7146.139>
4. [3.1] BOSE, R., HOSSAIN, S., KHALEQUZZAMAN, M., KHAN, S. A., HOSSAIN, M. A. (2021). *Population fluctuation of adult males and pupal radiosensitivity of the melon fly, Zeugodacus cucurbitae (Coq.) (Diptera: Tephritidae)*. *JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES*, 9(2), 41-45. Dostupné na: <http://www.entomoljournal.com>

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance [Vplyv obnovných postupov na prirodzenú obnovu v podhorských bučinách: diverzita a abundancia]. In *Journal of Forest Science*, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. (2007: 0.270 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] TORRES, Monica C. - GAMILLA, Gimelle B. - LUTERO, Destiny S. - TUBAY, Jerrold M. - RABAJANTE, Jomar F. *Effects of Tree Cutting to a Simulated Two-dimensional Lattice Lotka-Volterra Model of a Terrestrial Plant Community with Microhabitat Locality*. In *Philippine Journal of Science*. ISSN 00317683, 2021-01-01, 150, s1, pp. 577-586., Registrované v: SCOPUS

- ADEB02 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] ADAMSKA, Iwona - DZIEGIELEWSKA, Magdalena. *Can the western conifer seed bug Leptoglossus occidentalis (Heidemann, 1910) threaten coniferous forests in Poland?* In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2021.001>., Registrované v: WOS
2. [3.1] BARASA, M.W., KAHUTHIA-GATHU, R., MWANGI, M. & WANJOHI, W. (2021). *In Vitro Efficacy of Native Entomopathogenic Fungi Against Western*

Flower Thrips Frankliniella Occidentalis (Pergande) of Tomato in Kenya. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURAL RESEARCH, 5(2), 194-202.

<https://doi.org/10.29329/ijiaar.2021.358.4>

3. [3.2] KHAN, M. M., FAN, Z. Y., O'NEILL ROTHENBERG, D., PENG, J., HAFEEZ, M., CHEN, X. Y., PAN, H. P., WU, J. H., QIU, B. L. (2021).

Phototoxicity of Ultraviolet-A against the Whitefly Bemisia tabaci and Its Compatibility with an Entomopathogenic Fungus and Whitefly Parasitoid. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2060288.

<https://doi.org/10.1155/2021/2060288>, Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADEB03

BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Effect of (+)-limonene and 1-methoxy-2-propanol on *Ips typographus* response to pheromone blends [Vplyv (+)-limonenu a 1-methoxy-2-propanolu na reakciu *Ips typographus* na feromónovú zmes]. In Journal of Forestry Research, 2009, vol. 20, no. 1, p. 37-44. (2008: 0.141 - SJR, Q3 - SJR). (2009 - CA, CAB ABSTRACTS, BIOBASE, IC, ZR, CSCD, CBAD). ISSN 1007-662X.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, M. - LIU, B. - ZHENG, J. - KANG, X. - CHEN, H. VERBENONE PROTECTS CHINESE WHITE PINE (*PINUS ARMANDII*) (PINALES: PINACEAE: PINOIDEAE) AGAINST CHINESE WHITE PINE BEETLE (*DENDROCTONUS ARMANDII*) (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) ATTACKS. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 1, pp. 379-394. Dostupné na:

https://doi.org/10.15666/aeer/1901_379394, Registrované v: WOS

ADEB04

BUČINOVÁ, Katarína - JANÍK, Rastislav - JAMNICKÁ, Gabriela - KUKLOVÁ, Margita. Accumulation and bioconcentration factors of mineral macronutrients in representative species of macrofungi prevailing in beech-dominated forests affected by air pollution. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 193-207. ISSN 1211-0981. (Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme. Vega č. 2/0089/14 : Depozičné toky acidifikačných zložiek lesných pôd a ozónu vo vybraných podhorských a horských oblastiach Slovenska. Vega č. 2/0053/14 : Atmosférické procesy a troposférický ozón v horskom prostredí. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. Vega č. 1/0362/13 : Zmeny biodiverzity lesných ekosystémov v závislosti na ich hospodárskom využívaní. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku)

Citácie:

1. [1.1] STEFANIKOVA, Jana - MARTISOVA, Patricia - SNIRC, Marek - KUNCA, Vladimir - ARVAY, Julius. The Effect of *Amanita rubescens* Pers Developmental Stages on Aroma Profile. In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7080611>., Registrované v: WOS

2. [1.2] MALINOWSKI, Ryszard - SOTEK, Zofia - STASIŃSKA, Małgorzata - MALINOWSKA, Katarzyna - RADKE, Patrycja - MALINOWSKA, Alicja. Bioaccumulation of macronutrients in edible mushrooms in various habitat conditions of nw poland—role in the human diet. In International Journal of Environmental Research and Public Health. ISSN 16617827, 2021-08-02, 18, 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph18168881>., Registrované v: SCOPUS

ADEB05

CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Development of beech necrotic disease in the growing phase of maturity stand under air pollution stress. In Journal of Forest

Science, 2005, vol. 51, no. 3, p. 101-107. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [4.1] *BARNA, Milan. Prirodzená obnova bukových ekosystémov v imisne oplyvnených oblastiach = Natural regeneration of beech ecosystems in air pollution affected areas. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín. ISSN 1338-2853, 2021, roč. 12, č. 2, s. 4-15.*

ADEB06

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. [1.1] *HYBLEROVA, 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. ISSN 1844-8135, 2021, vol. 64, no. 1, pp. 129-145. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.15287/afr.2021.2152>., Registrované v: WOS

2. [1.1] *MIGAS-MAZUR, Robert - KYCKO, Marlena - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZAGAJEWSKI, Bogdan. Assessment of Sentinel-2 Images, Support Vector Machines and Change Detection Algorithms for Bark Beetle Outbreaks Mapping in the Tatra Mountains. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13163314>., Registrované v: WOS*

ADEB07

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] *MAGYAR, Donat - VAN STAN, John T. - SRIDHAR, Kandikere R. Hypothesis and Theory: Fungal Spores in Stemflow and Potential Bark Sources. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 04, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.623758>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *ROSANA, Albert Remus R. - POKORNY, Stanley - KLUTSCH, Jennifer G. - IBARRA-ROMERO, Cherry - SANICHAIR, Randy - ENGELHARDT, Daniel - VAN BELKUM, Marco J. - ERBILGIN, Nadir - BOHLMANN, Joerg - CARROLL, Allan L. - VEDERAS, John C. Selection of entomopathogenic fungus Beauveria bassiana (Deuteromycotina: Hyphomycetes) for the biocontrol of Dendroctonus ponderosae (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Western Canada. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2021, vol. 105, no. 6, pp. 2541-2557. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1007/s00253-021-11172-7>., Registrované v: WOS

3. [1.1] *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. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 2, pp. 72-84.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2020-0018>., Registrované v: WOS

ADEB08

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] LIU, Jing - LI, Longhui - AKERBLOM, Markku - WANG, Tiejun - SKIDMORE, Andrew - ZHU, Xi - HEURICH, Marco. Comparative Evaluation of Algorithms for Leaf Area Index Estimation from Digital Hemispherical Photography through Virtual Forests. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13163325>., Registrované v: WOS

ADEB09

JUHASOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Scab disease of firethorn at selected localities in Slovakia. In Plant Protection Science, 2004, vol. 40, no. 2, p. 42-48. ISSN 1212-2580.

Citácie:

1. [1.1] SVARA, Anze - ILNIKAR, Kristina - CARPENTIER, Sebastien - DE STORME, Nico - DE CONINCK, Barbara - KEULEMANS, Wannas. Polyploidy affects the development of Venturia inaequalis in scab-resistant and susceptible apple cultivars. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, 2021, vol. 290, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110436>., Registrované v: WOS

ADEB10

KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. Bat assemblage of an old pastured oak woodland (Gavurky Protected Area, central Slovakia) [Spoločenstvo netopierov starého dubového hája (Chránený areál Gavurky, stredné Slovensko)]. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2007, č. 11, p. 57-64. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] BUCHHOLZ, Sascha - KELM, Volker - GHANEM, Simon J. Mono-specific forest plantations are valuable bat habitats: implications for wind energy development. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2021, vol. 67, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10344-020-01440-8>., Registrované v: WOS

ADEB11

KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PRIWITZER, Tibor. Physiological response of n[orway spruce foliage in the drought vegetation period 2009. In Beskydy, 2011, vol. 4, no. 2, p. 109-118. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. APVV- 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. VEGA 1/0831/09 : Zmeny diverzity a vitality rastlín v lesných ekosystémoch)

Citácie:

1. [1.1] MENSAH, Caleb - SIGUT, Ladislav - FISCHER, Milan - FOLTYNOVA, Lenka - JOCHER, Georg - ACOSTA, Manuel - KOWALSKA, Natalia - KOKRDA, Lukas - PAVELKA, Marian - MARSHALL, John David - NYANTAKYI, Emmanuel K. - MAREK, Michal. Assessing the Contrasting Effects of the Exceptional 2015 Drought on the Carbon Dynamics in Two Norway Spruce Forest Ecosystems. In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12080988>., Registrované v: WOS

ADEB12

KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - IORGU, Elena Iulia - IORGU, Ionut Stefan. Notes on Orthoptera (Insecta) and their assemblages in the Romanian Carpathians. In Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 2013, vol. 56, no. 1, p. 19-32. (2013 - Scopus). ISSN 1223-2254. (APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)

Citácie:

1. [3.1] SANAM, Surriya - SULTANA, Riffat - BUGHIO, Barkat Ali - SANAM, Saiqa 2021. A Review of the Tettigoniidae Krauss, 1902 (Tettigonioidea:

Ensifera: Orthoptera) with a New Species from Pakistan. Journal of Agricultural Science and Technology A. ISSN 2161-6256, 2021, vol. 1, p. 1-21. doi: 10.17265/2161-6256/2021.01.001

- ADEB13 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. [4.1] *DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlavcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.*

- ADEB14 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. [3.1] *ERDŐS, László – KOVÁCS, Attila – PUSKÁS, Gellért. A sisakos sáska (Acrida ungarica: Orthoptera, Acrididae) újabb adatai a Dél-Dunántúlon. In ÁLLATTANI KÖZLEMÉNYEK. ISSN 0002-5658, 2021, vol 106, iss. 1-2, p. 33-40*
2. [3.1] *WÖSS, Günther – PANROK, Alexander. Neue Funde des Östlichen Kreuzgrashüpfers, Dociostaurus brevicollis (Eversmann, 1848), in Ostösterreich (Orthoptera: Acrididae). Beiträge zur Entomofaunistik. ISSN 1563-1400, 2021, vol. 22, p. 141–154.*

- ADEB15 KRIŠTÍN, Anton. Assemblages of Orthoptera and Mantodea in isolated salt marshes and non-sandy habitats in an agricultural landscape (Danube lowland, South Slovakia). In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2004, bd. 19, hf. 1, s. 43-52. ISSN 0171-4091.

Citácie:

1. [3.1] *PINO PÉREZ, Rubén - LLUCIÀ-POMARES, David - PINO PÉREZ, Juan José. Pezotettix giornae (Rossi, 1794) (Orthoptera, Acrididae, Pezotettiginae) en Galicia (NO península ibérica). In Boletín BIGA. ISSN 1889-3074, 2021, vol. 19, p. 79-110. <http://hdl.handle.net/2072/520661>*

- ADEB16 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Distribution and ecology of *Ruspolia nitidula* (Scopoli 1786) and *Aiolopus thalassinus* (Fabricius 1781) (Orthoptera) in Slovakia. In *Linzer Biologische Beiträge*, 2007, vol. 39, no. 1, p. 451–461.

Citácie:

1. [1.1] *KALAB, Oto - PYSZKO, Petr - KOCAREK, Petr. Estimation of the Recent Expansion Rate of Ruspolia nitidula (Orthoptera) on a Regional and Landscape Scale. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3390/insects12070639>, Registrované v: WOS

- ADEB17 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel. Harvestmen (Arachnida: Opiliones) of open biotopes in the Poloniny National Park (north-eastern Slovakia). In *Fragmenta Faunistica*, 2015, vol. 58, no. 1, p. 51-58. ISSN 0015-9301. Dostupné na internete: <<http://rcin.org.pl>> (Vega 2/0184/11 : Socio-ekologický výskum krajiny a zmena biodiverzity v horskej oblasti národného parku Poloniny v kontexte globálnych zmien)

Citácie:

1. [1.1] *STASIOV, Slavomir - KUBOVCIK, Vladimír - CILIAK, Marek - DIVIAKOVA, Andrea - LUKACIK, Ivan - DOVCIK, Martin. Harvestmen*

- (*Opiliones*) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 1101-1117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5>, Registrované v: WOS
- ADEB18 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.1] ROY, Bitty A. - THOMAS, Daniel C. - SOUKUP, Hannah C. - PETERSON, Ian A. B. *Mycena citrinomarginata* is associated with roots of the perennial grass *Festuca roemerii* in Pacific Northwest prairies. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 4, pp. 693-702. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1884814>, Registrované v: WOS
- ADEB19 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. A powdery mildew (*Pseudoidium* sp.) found on *Chelidonium majus* in the Czech Republic and Slovakia. In *Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology*, 2013, vol. 65, no. 1, p. 125-132. ISSN 1211-0981.
Citácie:
1. [3.1] SAHARAN, G.S. – MEHTA, N.K. – MEENA, P.D. Host Resistance Signaling Network System to Multiple Stresses. In *Genomics of Crucifer's host-resistance*. Singapore: Springer, 2021, p. 359-463. ISBN 978-981-16-0861-2. https://doi.org/10.1007/978-981-16-0862-9_5.
- ADEB20 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. [3.1] RABITSCH, W. – NEHRING, S. *Naturschutzfachliche Invasivitäts-Bewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde terrestrische Moose, Flechten und Pilze: Moose und Flechten*. Bonn: Bundesamt für Naturschutz. 121 p. ISBN 978-3-89624-364-5. Bundesamt für Naturschutz-Skripten 603. DOI: 10.19217/skr603.
2. [3.2] HELUTA, V.P. – KORYTNIANSKA, V.G. First record of *Phyllactinia moricola* (Erysiphales, Ascomycota) on *Morus alba* in Europe. In *UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL*. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 4, p. 274–281. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.04.274>, Registrované v: Zoological Record
- ADEB21 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] PAZ, Soraya - RUBIO, Carmen - GUTIERREZ, Angel J. - GONZALEZ-WELLER, Dailos - HARDISSON, Arturo. Dietary Intake of Essential Elements (Na, K, Mg, Ca, Mn, Zn, Fe, Cu, Mo, Co) from Tofu Consumption. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, 2021, vol. 199, no. 1, pp. 382-388. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-020-02151-6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PAZ, Soraya - RUBIO, Carmen - GUTIERREZ, Angel J. - GONZALEZ-WELLER, Dailos - HARDISSON, Arturo. Human exposure assessment to potentially toxic elements (PTEs) from tofu consumption. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 25, pp. 33522-33530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13076-5>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RIMAR, Miroslav - KULIKOVA, Olha - KULIKOV, Andrii - FEDAK, Marcel. *Energy Treatment of Solid Municipal Waste in Combination with Biomass by Decentralized Method with the Respect to the Negative Effects on the Environment*. In *SUSTAINABILITY*, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13084405>., Registrované v: WOS
4. [1.2] STANKOWSKI, S. - CHAJDUK, E. - OSIŃSKA, B. - GIBCYŃSKA, M. *Biomass ash as a potential raw material for the production of mineral fertilisers*. In *Agronomy Research*. ISSN 1406894X, 2021-01-01, 19, 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/AR.21.156>., Registrované v: SCOPUS
5. [3.1] ANIKEEV, V. – GASEM, K.A.M. – FAN, M. *Application of supercritical technologies in clean energy production: A review*. In *Handbook of research on advancements in supercritical fluids applications for sustainable energy systems*. Hershey, PA: Engineering Science Reference, an imprint of IGI Global, 2021, p. 792–821. *Advances in chemical and materials engineering (ACME) book series*. ISBN13: 9781799857969. ISBN10: 1799857964.
6. [3.1] BISWAS, S. – NAG, S. *Biomass-based absorbents for heavy metal removal*. In *Green adsorbents to remove metals, dyes and boron from polluted water*. Editors Ahamed M. Inamuddin, Mohd Imran Ahamed, Eric Lichtfouse, Abdullah M. Asiri. Cham: Springer, p. 351-376. *Environmental Chemistry for a Sustainable World*, vol. 49. ISSN 2213-7114. ISBN 978-3-030-47399-0
7. [3.1] SHARMA, P. – BHAGYASHREE – CHATTERJI, S.K. *GIS mapping and determination of heavy metals (Ca, Cr, Fe, Pb) in (Pre-Monsoon) surface and ground water samples in Arang Block, Dist- Raipur (C.G.)*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS*. ISSN 2320-2882, 2021, vol. 9, iss. 9, p. 430-442.

ADEB22 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Erysiphe platani causing powdery mildew of London plane in Hungary [Erysiphe platani zapříčiňující 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. [3.1] KLIUCHEVYCH, M. – STOLIAR, S. – CHUMAK, P. – STRYGUN, O. – BABYCH, I. – VIGERA, S. – HRYTSENKO, O. *New data on the expansion of Erysiphe platani (Howe) U. Braun & S. Takam. (Erysiphales, Ascomycota) in Ukraine*. In *Ukrainian Journal of Ecology*. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, iss. 5, p. 9–14.

<https://www.ujecology.com/articles/new-data-on-the-expansion-of-erysiphe-platani-howe-u-braun--s-takam-erysiphales-ascomycota-in-ukraine.pdf>

2. [3.2] POOR, B. – TOTH, A. – LADANYI, M. – PALKOVICS, L. *Significance of powdery mildews occurring on ornamental trees [Díszfák Elofordulo Líztharmat Gombak Jelentosege]*. In *NOVENYVEDELEM*. ISSN 0133-0829, 2021, vol. 57, iss. 8, p. 327-335., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADEB23 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Zur Ernährung und Nahrungsökologie des Dreizehenspechts Picoides tridactylus während der Nestlingsperiode. In *Der Ornithologische Beobachter*, 1996, vol. 93, p. 259-266. ISSN 0030-5707.

Citácie:

1. [1.1] WESOŁOWSKI, Tomasz - HEBDA, Grzegorz - ROWINSKI, Patryk. *Variation in timing of breeding of five woodpeckers in a primeval forest over 45 years: role of food, weather, and climate*. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 1, pp. 89-108., Registrované v: WOS

ADEB24 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Nahrung der Spechte im Nationalpark Berchtesgaden. In *Die Vogelwelt : Beiträge zur Vogelkunde*, 1993, jg. 114, hf. 4, s.

165-177. ISSN 0042-7993.

Citácie:

1. [1.1] WESOŁOWSKI, Tomasz - HEBDA, Grzegorz - ROWINSKI, Patryk. *Variation in timing of breeding of five woodpeckers in a primeval forest over 45 years: role of food, weather, and climate. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 1, pp. 89-108., Registrované v: WOS*

ADEB25 SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians). In *Journal of Forest Science*, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] KAMENIAR, Ondrej - BALAZ, Michal - SVITOK, Marek - REIF, Jiri - MIKOLAS, Martin - PETTIT, Joseph L. - KEETON, William S. - PETTIT, Jessika M. - VOSTAREK, Ondrej - LANGBEHN, Thomas - TROTSIUK, Volodymyr - MORELLI, Federico - FRANKOVIC, Michal - KOZAK, Daniel - JANDA, Pavel - CADA, Vojtech - FERENCIK, Matej - MALEK, Jakub - BEGOVIC, Kresimir - SYNEK, Michal - LABUSOVA, Jana - SVOBODOVA, Kristyna - SVOBODA, Miroslav. *Historical natural disturbances shape spruce primary forest structure and indirectly influence bird assemblage composition. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 481, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118647>., Registrované v: WOS*

ADEB26 SANIGA, Miroslav. Ecology of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) and forest management in relation to its protection in the West Carpathians. In *Journal of Forest Science*, 2003, vol. 49, no. 5, p. 229-239. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] COPPES, Joy - WESTHAUSER, Aaron - SCHROTH, Karl-Eugen - BRAUNISCH, Veronika - FOERSCHLER, Marc - SUCHANT, Rudi. *Small-scale habitat use of Capercaillie *Tetrao urogallus* broods in the Black Forest, Germany. In BIRD STUDY, 2021, vol. 68, no. 1, pp. 66-75. ISSN 0006-3657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2021.1966739>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DROZDOWSKI, Stanislaw - ZAWADZKA, Dorota - ZAWADZKI, Grzegorz - STUDNICKI, Marcin - BRZEZIECKI, Bogdan. *Mature stand developmental stage has ceased to constitute the most suitable habitat for the capercaillie in the Augustow Forest, Poland. In FOREST ECOSYSTEMS, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40663-021-00327-7>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] STANCIOIU, Petru T. - NITA, Mihai D. - FEDORCA, Mihai. *Capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat in Romania A landscape perspective revealed by Cold War spy satellite images. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 781, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146763>., Registrované v: WOS*

ADEB27 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) leks in central Slovakia. In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 2005, bd. 97, s. 289-297. ISSN 1018-6190.

Citácie:

1. [1.1] DROZDOWSKI, Stanislaw - ZAWADZKA, Dorota - ZAWADZKI, Grzegorz - STUDNICKI, Marcin - BRZEZIECKI, Bogdan. *Mature stand developmental stage has ceased to constitute the most suitable habitat for the capercaillie in the Augustow Forest, Poland. In FOREST ECOSYSTEMS, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40663-021-00327-7>., Registrované v: WOS*

- ADEB28 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] *GRABSKA, Ewa* - *SOCHA, Jaroslaw*. Evaluating the effect of stand properties and site conditions on the forest reflectance from Sentinel-2 time series. In *PLOS ONE*, 2021, vol. 16, no. 3, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248459>., Registrované v: WOS
- ADEB29 SÎRBU, Culiță - OPREA, Adrian - ELIÁŠ, Pavol jun. - FERUS, Peter. New contribution to the study of alien flora in Romania. In *Journal of Plant Development*, 2011, vol. 18, p. 121-134. ISSN 2065-3158.
 Citácie:
 1. [1.1] *NEACSU, Alina* - *IMBREA, Ilinca* - *LATO, Alina* - *ARSENE, Gicu-Gabriel*. *Lindernia dubia* (L.) Pennell: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT AREA. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*. ISSN 2285-5785, 2021, vol. 64, no. 1, pp. 718-723., Registrované v: WOS
- ADEB30 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. [1.2] *MOROZOVA, O. V.* - *BELYAEVA, N. G.* - *GNEDENKO, A. E.* - *SUSLOVA, E. G.* - *CHERNENKOVA, T. V.* SYNTAXONOMY AND ECOLOGY OF THE MOSCOW REGION BLACK ALDER COMMUNITIES. In *Rastitel';nost'; Rossii*. ISSN 20730659, 2021-01-01, 42, pp. 42-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/VEGRUS/2021.42.42>., Registrované v: SCOPUS
 2. [3.1] *POLDINI, Livio* - *SBURLINO, Gianni*. *Lamio orvalae-Alnetum glutinosae* Dakskobler 2016, a riparian association described for the first time in northern Italy (Friuli Veneyia and Lombardy) with some remarks on the corresponding communities south of the river Po. In *Gortania - Botanica, Zoologia*. ISSN 2038-0402, 2020, vol. 42, p. 5-21.
http://www.civicimuseiudine.it/images/MFSN/Gortania/Gortania_42/G42_BZ_01-lamnio-orvale-alnetum.pdf
- ADEB31 SLUGENŇOVÁ, Kristína, 1984 - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁĽKA, Jozef. Drought and aluminium as stress factors in Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst seedlings. In *Journal of Forest Science*, 2011, vol. 57, no. 12, p. 547-554. (2010: 0.366 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. (VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na sucho. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu)
 Citácie:
 1. [1.2] *PIDJATH, Chartina* - *SOPANDIE, Didy* - *TURJAMAN, Maman* - *BUDI, Sri Wilarso*. Morpho-physiological changes of four tropical tree seedlings under aluminum stress. In *Biodiversitas*. ISSN 1412033X, 2021-03-01, 22, 3, pp. 1211-1220. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220317>., Registrované

v: *SCOPUS*

ADEB32 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] SANTOS, Joao D. - MEYER, Christoph F. J. - IBANEZ, Carlos - POPA-LISSEANU, Ana G. - JUSTE, Javier. Kin structure and roost fidelity in greater noctule bats. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, 2021, vol. 51, no., pp. 20-29. ISSN 1439-1791. Available on:

<https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.02.001>., Registrované v: *WOS*

ADEB33 VORÍŠEK, J. - KRIŠTÍN, Anton - OBUCH, J. - VOTÝPKA, J. Potrava káně lesní v České republice a její význam pro myslivost. In *Buteo*, 1997, vol. 9, p. 57-68.

Citácie:

1. [1.1] GRYZ, Jakub - KRAUZE-GRYZ, Dagny. Food Niche Overlap of Avian Predators (*Falconiformes*, *Strigiformes*) in a Field and Forest Mosaic in Central Poland. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/ani11020479>., Registrované v: *WOS*

2. [1.2] ALIVIZATOS, HARALAMBOS - GOUTNER, VASSILIS. Diet composition, guild structure and trophic relationships of wintering birds of prey in an estuarine wetland (*The Evros Delta National Park, Greece*). In *Ecologica Montenegrina*. ISSN 23370173, 2021-01-01, 39, pp. 15-29. Dostupné na:

<https://doi.org/10.37828/EM.2021.39.3>., Registrované v: *SCOPUS*

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 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. [1.1] ADAMSKA, Iwona - DZIEGIELEWSKA, Magdalena. Can the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heidemann, 1910) threaten coniferous forests in Poland? In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2021.001>., Registrované v: *WOS*

ADFB02 BARTA, Marek. Preliminary evaluation of insect-pathogenic *Hypocreales* against *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in laboratory conditions. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 137-143. (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. [1.1] ADAMSKA, Iwona - DZIEGIELEWSKA, Magdalena. Can the western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heidemann, 1910) threaten coniferous forests in Poland? In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2021.001>., Registrované v: *WOS*

ADFB03 CAGÁŇ, Ľ. - VRÁBLOVÁ, M. - TÓTH, P.. Flea beetles (Chrysomelidae: Alticinae) species occurring on *Amaranthus* spp. in Slovakia. In *Journal of Central European Agriculture*, 2000, vol. 1, no. 1, p. 14-25. ISSN 1332-9049.

Citácie:

1. [1.1] *HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - MUELLER, Michael G. Evaluation of Attractant Composition, Application Rate, and Trap Type for Potential Mass Trapping of Ips typographus (L.). In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>., Registrované v: WOS*

ADFB04 DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - PUCHALA, Peter. Červený zoznam vtákov Slovenska = Red list of birds in Slovakia. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 69-78. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [3.1] *MIŠÍK, Miloslav. Will a New Motorway Bridge Affect Avifauna of the Danube in Bratislava. In International Journal of Health Sciences and School Research. ISSN 2642-1054, 2021, vol. 3, iss. 149-53.*

https://terra-docs.s3.us-east-2.amazonaws.com/IJHSR/Articles/volume3-issue1/2021_V3I1_p49_Misik.pdf

ADFB05 HOŤKA, Peter. Taxonomic composition of the genus Philadelphus. In Thaiszia : journal of botany, 2011, vol. 21, p. 131-139. (2010: 0.130 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [3.1] *SUKHAREVA L.V., MUKHAMETOVA S.V., VESELOVA K.A. Collection of the Hydrangea family (Hydrangeaceae) of the "Fruticetum" exposition of the Botanical Garden-Institute of PSTU // Agriculture. ISSN 2077-0472, 2021. - No. 4. - P. 11 - 20. DOI: 10.7256/2453-8809.2021.4.37329 URL:*

<https://nbpublish.com>

ADFB06 HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - ELIÁŠ, Pavol jun. - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska III = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants i central Slovakia III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 2, s. 203-219. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] *MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.*

2. [4.1] *MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.*

ADFB07 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The influence of selected climatological characteristics on antracnose disease development in plane trees [Vplyv vybraných klimatologických charakteristík na vývoj antraknózy platanov]. In Ekológia (Bratislava), 2010, vol. 29, no. 4, p. 430-440. (2009: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCOSA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2010-04-430>

Citácie:

1. [3.1] *CHIRA, F. – MANTALE, C. – CIOCÍRLAN, M. – BLAGA, T. – CHIRA, D. Răspândirea ciupercii Erysiphe platani în România [Spreading of Erysiphe platani in Romania]. In Revista de Silvicultură și Cinegetică. ISSN 2284-7936, 2020, vol. 25, no. 47, p. 56–60.*

- http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/RCS_47_2020.pdf
- 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. [4.1] *DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovníkridlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.*
- ADFB09 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, 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] *STIELS, Darius - BASTIAN, Hans-Valentin - BASTIAN, Anita - SCHIDELKO, Kathrin - ENGLER, Jan O. An iconic messenger of climate change? Predicting the range dynamics of the European Bee-eater (Merops apiaster). In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 3, pp. 631-644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01867-z>., Registrované v: WOS*
- ADFB10 KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie zoskupenia územia plánovanej výstavby vodných diel Ipeľ a Ďubákovo (Stredné Slovensko) = Bird assemblages of the area of projected water reservoirs Ipeľ and Ďubákovo (C Slovakia). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2010, roč. 22, s. 75-84. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [1.1] *JUSKAITIS, Rimvydas. Is nesting in closed nestboxes advantageous for the European Robin (Erithacus rubecula)? In AVIAN RESEARCH. ISSN 2053-7166, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40657-021-00263-8>., Registrované v: WOS*
- ADFB11 KRIŠTÍN, Anton. Interspecific feeding at bird nests : *Ficedula albicollis* as a helper at the nest of *Turdus philomelos* = Medzidruhové kŕmenie na vtáčích hniezdach : *Ficedula albicollis* ako pomocník na hniezde *Turdus philomelos*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2009, roč. 21, s. 98-101. (2009 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [1.1] *HARMACKOVA, Lenka. Interspecific feeding in birds: a short overview. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2021, vol. 56, no. 1, pp. 1-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/00016454AO2021.56.1.001>., Registrované v: WOS*
- ADFB12 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan. Rovnokridlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) vybraných lokalít v Národnom parku Poloniny. In *Entomofauna Carpathica*, 2000, roč. 12, č. 2, s. 37-40. ISSN 1335-1214.
- Citácie:
1. [4.1] *DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovníkridlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.*
- ADFB13 KRIŠTÍN, Anton - GAVLAS, Vladimír - BALLA, M. - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea of the East-Slovakian lowland (Východoslovenská nížina). In *Folia entomologica Hungarica*, 2004, vol. 65, p. 43-54.
- Citácie:
1. [4.1] *DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov*

- rovnokrídlavcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In Chránené územia Slovenska. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.*
- ADFB14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Guignardia aesculi (Peck) Steward - fungal pathogen on Aesculus leaves in Slovakia. In Acta fytotechnica et zootechnica : vedecký časopis pre fytotechniku a zootechniku. Proceedings of the XVI. Slovak and Czech Plant Protection Conference, 2004, roč. 7, mimoriadne č., s. 234-236. ISSN 1335-258X. Dostupné na internete: <http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytotechnica_et_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne_cislo/>*
- Citácie:**
- [1.1] *CHETHANA, K. W. Thilini - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - CHEN, Yi-Jyun - KONTA, Sirinapa - TIBPROMMA, Saowaluck - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - ABEYWICKRAMA, Pranami D. - SAMARAKOON, Milan C. - SENWANNA, Chanokned - MAPOOK, Ausana - TANG, Xia - GOMDOLA, Deeksha - MARASINGHE, Diana S. - PADARUTH, Oundhyalah D. - BALASURIYA, Abhaya - XU, Jianping - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. Appressorial interactions with host and their evolution. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 110, no. 1, pp. 75-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-021-00487-5>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] *KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner Cameraria ohridella and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by Guignardia aesculi. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070952>, Registrované v: WOS*
- ADFB15 SANIGA, Miroslav. *Why the capercaillie population (Tetrao urogallus) L.) in mountain forests in the Central Slovakia decline? In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 110-117. (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. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám)*
- Citácie:**
- [1.1] *CAYUELA, Hugo - PRUNIER, Jerome G. - LAPORTE, Martin - GIPPET, Jerome M. W. - BOUALIT, Laurent - GUEROLD, Francois - LAURENT, Alain - FOLETTI, Francesco - JACOB, Gwenael. Demography, genetics, and decline of a spatially structured population of lekking bird. In OECOLOGIA, 2021, vol. 195, no. 1, pp. 117-129. ISSN 0029-8549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-020-04808-4>, Registrované v: WOS*
 - [2.2] *SHURULINKOV, Petar - RALEV, Andrey - TZVETKOV, Petko - VALCHEV, Kostadin - DASKALOVA, Girgina - ARANGELOV, Simeon - KOLCHAGOV, Rumen - HRISTOV, Ivan - DIMOV, Petar. Endangered birds of old growth forests in the Pirin National Park, SW Bulgaria: habitat preferences, distribution and population sizes in 2001-2019. In Tichodroma, 2021-01-01, 33, pp. 1-20. ISSN 1337026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.2>, Registrované v: SCOPUS*
- ADFB16 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. *Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska = Annotated overview of interesting findings of vascular plants in central Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.*
- Citácie:**
- [4.1] *MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej*

- ADFB17 *spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.*
ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK, Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (*Otus scops*) at the northern limit of its area = K potravnej ekológii výrika lesného (*Otus scops*) na severnej hranici areálu. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [3.1] DENAC, K. – KMECL, P. – ŠALAMUN, Ž. – BOŽIČ, L. – BASLE, T. *Raba habitata velikega skovika Otus scops na območju Natura 2000 Goričko in ocena uspešnosti varstvenih ukrepov. Poročilo. Projekt Gorička Krajina (OP20.06.02.006/1). Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Ljubljana: DOPPS. 22 p. https://www.park-goricko.org/data/attachment/a52b27e785768645815cc7cb4f28d4278538de42/1638269616Porocilo_Otusco_telemetrija_2018_2021_ver2.pdf*

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. [1.1] MAJCHROWSKA-SAFARYAN, Anna - TKACZUK, Cezary. *Abundance of Entomopathogenic Fungi in Leaf Litter and Soil Layers in Forested Habitats in Poland. In INSECTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects12020134>.*, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAHIM, Nouredine - CHAKALI, Gahdab - BATTISTI, Andrea. *IMPACT OF NATURAL ENEMIES ON LARVAE OF THAUMETOPOEA BONJEANI (LEPIDOPTERA NOTODONTIDAE) IN ASSOCIATION WITH THAUMETOPOEA PITYOCAMPA IN NORTHERN ALGERIA. In REDIA-JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0370-4327, 2021, vol. 104, no., pp. 199-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.19263/REDIA-104.21.23>.*, Registrované v: WOS
- 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] KAFANTARIS, Ioannis - AMOUTZIAS, Grigoris D. - MOSSIALOS, Dimitris. *Foodomics in bee product research: a systematic literature review. In EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 1438-2377, 2021, vol. 247, no. 2, pp. 309-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00217-020-03634-5>.*, Registrované v: WOS
- ADMA03 CINGELOVÁ MARUŠČÁKOVÁ, I. - SCHUSTEROVÁ, Petra - BIELIK, B. -

TOPORČÁK, J. - 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] CHEN, Xiaoxu - WU, Yuekun - HU, Yaozhong - ZHANG, Yan - WANG, Shuo. *Lactobacillus rhamnosus GG Reduces beta-conglycinin-Allergy-Induced Apoptotic Cells by Regulating Bacteroides and Bile Secretion Pathway in Intestinal Contents of BALB/c Mice*. In *NUTRIENTS*, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu13010055>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHMIEL, John A. - PITEK, Andrew P. - BURTON, Jeremy P. - THOMPSON, Graham J. - REID, Gregor. *Meta-analysis on the effect of bacterial interventions on honey bee productivity and the treatment of infection*. In *APIDOLOGIE*. ISSN 0044-8435, 2021, vol. 52, no. 5, pp. 960-972. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13592-021-00879-1>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CUESTA-MATE, Ana - RENELIES-HAMILTON, Justinn - KRYGER, Per - JENSEN, Annette Bruun - SINOTTE, Veronica M. - POULSEN, Michael. *Resistance and Vulnerability of Honeybee (*Apis mellifera*) Gut Bacteria to Commonly Used Pesticides*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.717990>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HSU, Chih-Kuan - WANG, Dun-Yan - WU, Ming-Cheng. *A Potential Fungal Probiotic *Aureobasidium melanogenum* CK-CsC for the Western Honey Bee, *Apis mellifera**. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2021, vol. 7, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof7070508>., Registrované v: WOS
5. [1.1] NOWAK, Adriana - SZCZUKA, Daria - GORCZYŃSKA, Anna - MOTYL, Ilona - KREGIEL, Dorota. *Characterization of *Apis mellifera* Gastrointestinal Microbiota and Lactic Acid Bacteria for Honeybee Protection-A Review*. In *CELLS*, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells10030701>., Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, Yaqi - WU, Jiangtao - LV, Mengxin - SHAO, Zhen - HUNGWE, Meluleki - WANG, Jinju - BAI, Xiaojia - XIE, Jingli - WANG, Yanping - GENG, Weitao. *Metabolism Characteristics of Lactic Acid Bacteria and the Expanding Applications in Food Industry*. In *FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2296-4185, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.612285>., Registrované v: WOS
7. [1.2] BAI, Shuai - YAO, Zhichao - RAZA, Muhammad Fahim - CAI, Zhaohui - ZHANG, Hongyu. *Regulatory mechanisms of microbial homeostasis in insect gut*. In *Insect Science*. ISSN 16729609, 2021-04-01, 28, 2, pp. 286-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1744-7917.12868>., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] BORUM, Ayse Ebru. *Use of probiyotic bacteriae in honey bees*. In *Uludag Aricilik Dergisi*. ISSN 13030248, 2021-01-01, 20, 2, pp. 104-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.31467/uluaricilik.790629>., Registrované v: SCOPUS

ADMA04

HNILIČKA, František** - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - KEJZLAR, Tomáš - KUKLOVÁ, Margita. *Analýza energetických bilancí pěstování pěti odrůd řepy = Analysing energy balances of cultivation of five sugar beet varieties*. In *Listy cukrovarnické a řepařské*, 2018, vol. 134, no. 12, p. 404-408. (2017: 0.277 - IF, Q4 - JCR, 0.211 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-3306. Dostupné na internete: http://www.cukr-listy.cz/on_line/2018/PDF/404-409.pdf

Citácie:

1. [1.1] SERA, B. - KRAUS, K. - HNILICKA, F. - MEDVECKA, V - ZAHORANOVA, A. - SERY, M. EFFECT OF ATMOSPHERIC NON-THERMAL PLASMA TREATMENT BY DCSBD APPARATUS ON SUGAR BEET SEEDS. In ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS. ISSN 1221-1451, 2021, vol. 73, no. 1, pp., Registrované v: WOS

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. [1.1] BUTTO, Valentina - MILLAN, Mathilde - ROSSI, Sergio - DELAGRANGE, Sylvain. Contrasting Carbon Allocation Strategies of Ring-Porous and Diffuse-Porous Species Converge Toward Similar Growth Responses to Drought. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.760859>., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRINIDAD TORRES-GARCIA, M. - JACOBA SALINAS-BONILLO, Maria - PACHECO-ROMERO, Manuel - CABELLO, Javier. Modular growth and functional heterophylly of the phreatophyte *Ziziphus lotus*: A trait-based study. In *PLANT SPECIES BIOLOGY*. ISSN 0913-557X, 2021, vol. 36, no. 4, pp. 554-566. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1442-1984.12343>., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZUMWALDE, Bethany A. - MCCAULEY, Ross A. - FULLINWIDER, Ian J. - DUCKETT, Drew - SPENCE, Emma - HOBAN, Sean. Genetic, Morphological, and Environmental Differentiation of an Arid-Adapted Oak with a Disjunct Distribution. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12040465>., Registrované v: WOS

ADMA06 KRISTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent north-western range. In *North-Western Journal of Zoology*, 2013, vol. 9, no. 1, p. 185-190. (2012: 0.706 - IF, Q3 - JCR, 0.377 - SJR). ISSN 1584-9074. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločensiev. APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations)

Citácie:

1. [4.1] DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch. In *Chránené územia Slovenska*. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.

ADMA07 NAĎO, Ladislav** - KAŇUCH, Peter. Why sampling ratio matters: Logistic regression and studies of habitat use. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13., iss. 7, art. no. e0200742. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200742>

Citácie:

1. [1.1] BRUEL, Rosalie - WHITE, Easton R. Sampling requirements and approaches to detect ecosystem shifts. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 121, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107096>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUTTA, Sutirtha - JHALA, Yadvendradev. Devil is in the detail: behaviorally explicit habitat selection by the Critically Endangered great Indian bustard. In *ENDANGERED SPECIES RESEARCH*. ISSN 1863-5407, 2021, vol. 45, no., pp. 55-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/esr01126>., Registrované

v: WOS

3. [1.1] GRAHAME, Elora R. M. - MARTIN, Kayla D. - GOW, Elizabeth A. - NORRIS, D. Ryan. Diurnal and nocturnal habitat preference of Eastern Whip-poor-wills (*Antrostomus vociferous*) in the northern portion of their breeding range. In *AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY*. ISSN 1712-6568, 2021, vol. 16, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5751/ACE-01929-160214>., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAGORSKI, Megan E. - SWIHART, Robert K. Raptor resource use in agroecosystems: cover crops and definitions of availability matter. In *AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY*. ISSN 1712-6568, 2021, vol. 16, no. 1, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ACE-01719-160101>., Registrované v: WOS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 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] JULIO CAMARERO, J. - COLANGELO, Michele - RODRIGUEZ-GONZALEZ, Patricia M. - SANCHEZ-MIRANDA, Angela - SANCHEZ-SALGUERO, Raul - CAMPELO, Filipe - RITA, Angelo - RIPULLONE, Francesco. Wood anatomy and tree growth covary in riparian ash forests along climatic and ecological gradients. In *DENDROCHRONOLOGIA*. ISSN 1125-7865, 2021, vol. 70, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125891>., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-GONZALEZ, Patricia M. - COLANGELO, Michele - SANCHEZ-MIRANDA, Angela - SANCHEZ-SALGUERO, Raul - CAMPELO, Filipe - RITA, Angelo - MARQUES, Ines Gomes - ALBUQUERQUE, Antonio - RIPULLONE, Francesco - CAMARERO, J. Julio. Climate, drought and hydrology drive narrow-leaved ash growth dynamics in southern European riparian forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119128>., Registrované v: WOS

3. [1.1] VEMIC, Aleksandar - JANKOVIC, Ivona Kerkez - KUDLACEK, Tomas - JUNG, Thomas - SIJACIC-NIKOLIC, Mirjana - NONIC, Marina - MILENKOVIC, Ivan. Development of *Hymenoscyphus fraxineus* on seedlings from different half-sib lines of *Fraxinus angustifolia* in Serbia. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2021, vol. 51, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12705>., Registrované v: WOS

ADMB02 BARTA, Marek - BIBEŇ, 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. [3.1] MUHAMMED, S. H. Seasonal fluctuation of lace bug *Stephanitis pyri* (f) (hemiptera: tingidae) in Erbil-iraq. In *Journal of Duhok University*. ISSN 1812-7568, 2021, vol. 24, no. 2 (Pure and Eng. Sciences), p. 29-35

2. [3.2] AMIN, M. - BODLAH, I. - TAMKEEN, A. - ZAFARULLAH - GHILZAI,

M. Y. First record of banana lacewing bug, stephanitis typica (distant) from Pakistan (Hemiptera: Tingidae). In MUNIS ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY. ISSN 1306-3022, 2021, vol. 16(2), p. 811-815, Registrované v: ZOOLOGICAL RECORD

ADMB03 BARTA, Marek** - TAKOV, Danail - PILARSKA, Daniela - DOYCHEV, Danail - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Entomopathogenic fungi of the genus Beauveria and their pathogenicity to Ips typographus (Coleoptera: Curculionidae) in the Vitosha National Park, Bulgaria. In Journal of Forest Science, 2020, vol. 66, iss. 10, p. 420-435. (2019: 0.273 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/123/2020-JFS>

Citácie:

1. [1.1] MILOSAVLJEVIC, Marija - TOSIC, Mara Tabakovic - RADULOVIC, Zlatan - MARKOVIC, Miroslava - RINDOS, Michal. Isolation, identification and phylogenetic position of entomopathogenic fungus Beauveria bassiana from Ips typographus in Serbia. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2021, vol. 30, no. 7A, pp. 9443-9448., Registrované v: WOS

ADMB04 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. [1.1] VENDRUSCOLO, Eduardo Pradi - SANTOS, Fernanda Rodrigues - CAMPOS, Luiz Fernandes Cardoso - SELEGUINI, Alexsander - PIRES, Larissa Leandro. Girdling, maturation degree and ethephon on azalea cuttings establishment. In ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, 2021, vol. 27, no. 3, pp. 386-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2447-536X.v27i3.2290>., Registrované v: WOS

2. [3.1] ASIH, N.P.S. - PRIYADI, A. PERBANYAKAN Dimorphantha seramica Argent & Warwick (ERICACEAE) DENGAN SETEK BATANG DI KEBUN RAYA BALI. In BULETIN KEBUN RAYA. e-ISSN 2460-1519, 2021, vol. 24(1), p. 13-19.

ADMB05 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 - UJHÁZYOVÁ, 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] BAE, S. - HEIDRICH, L. - LEVICK, S.R. - GOSSNER, M.M. - SEIBOLD, S. - WEISSER, W.W. - MAGDON, P. - SEREBRYANYK, A. - BASSLER, C. - SCHAFER, D. - SCHULZE, E.D. - DOERFLER, I. - MULLER, J. - JUNG, K. - HEURICH, M. - FISCHER, M. - ROTH, N. - SCHALL, P. - BOCH, S. - WOLLAUER, S. - RENNER, S.C. - MULLER, J. Dispersal ability, trophic position and body size mediate species turnover processes: Insights from a multi-taxa and multi-scale approach. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, MAR 2021, vol. 27, no. 3, p. 439-453., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARMONA, C.P. - PARTEL, M. Estimating probabilistic site-specific species pools and dark diversity from co-occurrence data. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JAN 2021, vol. 30, no. 1, p. 316-326., Registrované v: WOS

3. [1.1] EBERLE, Jonas - HUSEMANN, Martin - DOERFLER, Inken - ULRICH, Werner - MUELLER, Jorg - BOUGET, Christophe - BRIN, Antoine - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRISTIN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - RIGLING, Andreas - SCHMIDL, Juergen - SEIBOLD, Sebastian - VANDEKERKHOVE, Kris - HABEL, Jan Christian. *Molecular biogeography of the fungus-dwelling saproxylic beetle *Bolitophagus reticulatus* indicates rapid expansion from glacial refugia*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4066, 2021, vol. 133, no. 3, pp. 766-778. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab037>., Registrované v: WOS

4. [1.1] FRANKOVIC, Michal - JANDA, Pavel - MIKOLAS, Martin - CADA, Vojtech - KOZAK, Daniel - PETTIT, Joseph L. - NAGEL, Thomas A. - BUECHLING, Arne - MATULA, Radim - TROTSIUK, Volodymyr - GLOOR, Rhiannon - DUSATKO, Martin - KAMENIAR, Ondrej - VOSTAREK, Ondrej - LABUSOVA, Jana - UJHAZY, Karol - SYNEK, Michal - BEGOVIC, Kresimir - FERENCIK, Matej - SVOBODA, Miroslav. *Natural dynamics of temperate mountain beech-dominated primary forests in Central Europe*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 479, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118522>., Registrované v: WOS

5. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. *The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment*. In *Przegląd Geograficzny*. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1>., Registrované v: SCOPUS

ADMB06

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] GREYVENSTEIN, Bianca - DU PLESSIS, Hannalene - VAN DEN BERG, Johnnie. *Historic distribution and life history of the African twig mantid, *Popa spurca* (Mantodea: Deroplatyidae) in southern Africa*. In *ORIENTAL INSECTS*. ISSN 0030-5316, 2021, vol. 55, no. 3, pp. 355-373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00305316.2020.1820916>., Registrované v: WOS

ADMB07

KRIŠTÍN, Anton** - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. *Diversity and distribution of Orthoptera communities of two adjacent mountains in northern part of the Carpathians*. In *Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa"*, 2019, vol. 62, no. 2, p. 191-211. (2018: 0.114 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1223-2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/travaux.62.e48604>

Citácie:

1. [4.1] DANILÁK, M. – JAUSCHOVÁ, T. *Nálezy pozoruhodných druhov rovnokrídlovcov (Orthoptera) v masíve Popriečny vo Vihorlatských vrchoch*. In *Chránené územia Slovenska*. ISSN 2453-6423, 2021, č. 96, p. 16 – 19.

ADMB08

MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - BUČINOVÁ, Katarína. *Distribution, ecology and taxonomical notes to species of genera *Hypomyces* and *Nectria* (Hypocreales) in Slovakia*. In *Mikologija i fitopatologija*, 2007, vol. 41, no. 3, p. 242-251. (2006: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [1.2] BRAUN, U. - BENSCH, K. *Annotated list of taxonomic novelties published in "Fungi Rhenani Exsiccati" Supplementi Fasc. 6 to 12, issued by K.*

- W. G. L. Fuckel between 1867 and 1874. In Schlechtendalia. ISSN 1436-2317, 2021, vol. 38, p. 118-159., Registrované v: BIOSIS Citation Index*
- ADMB09 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Structure of harvestmen (Arachnida, Opiliones) communities in different, anthropically disturbed beech ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestnik 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. [3.1] *TOURINHO, A. L. - LO-MAN-HUNG, N. Standardized Sampling Methods and Protocols for Harvestman and Spider Assemblages. In Measuring Arthropod Biodiversity. J.C. Santos, G.W. Fernandes (eds). Cham: Springer, 2021, p. 435-400. ISBN-13: 978-3030532253,*
- ADMB10 NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, J. - KRIŠTÍN, Anton. First record of Keeled Plump Bush-Cricket (*Isophya costata* Brunner von Wattenwyl, 1878) (Orthoptera, Tettigoniidae) in Slovakia. In Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 2017, vol. 60, no. 2, p. 435-440. ISSN 1223-2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/travmu-2017-0009>
- Citácie:
 1. [1.2] *KENYERES, Zoltán - BAUER, Norbert. Conservation possibilities of Isophya costata (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) based on frequency, population size, and habitats. In Journal of Orthoptera Research. ISSN 10826467, 2021-04-26, 30, 1, pp. 35-41. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.30.59262., Registrované v: SCOPUS*
- ADMB11 NUSOVÁ, Gréta** - UHRIN, Marcel - KANUČH, Peter. Go to the city: urban invasions of four pipistrelle bat species in eastern Slovakia. In European Journal of Ecology, 2019, vol.5, no.1, p.23-26. ISSN 1339-8474. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eje-2019-0004>
- Citácie:
 1. [1.1] *BLOMBERG, Anna S. - VASKO, Ville - SALONEN, Saku - PETERSONS, Gunars - LILLEY, Thomas M. First record of a Nathusius'; pipistrelle (Pipistrellus nathusii) overwintering at a latitude above 60 degrees N. In MAMMALIA. ISSN 0025-1461, 2021, vol. 85, no. 1, pp. 74-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/mammalia-2020-0019., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *KOHYT, Joanna - PIERZCHALA, Ewa - PERESWIET-SOLTAN, Andrea - PIKSA, Krzysztof. Seasonal Activity of Urban Bats Populations in Temperate Climate Zone-A Case Study from Southern Poland. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11051474., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *SANDOR, Attila D. - MIHALCA, Andrei Daniel - DOMSA, Cristian - PETER, Aron - HORNOK, Sandor. Argasid Ticks of Palearctic Bats: Distribution, Host Selection, and Zoonotic Importance. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.684737., Registrované v: WOS*
- ADMB12 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. In vitro interactions between Trichoderma harzianum and pathogenic fungi damaging horse-chestnut (*Aesculus hippocastanum*) leaves and fruits. In Biological Letters, 2019, vol. 54, no. 1, p. 24-35. (2018: 0.186 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1644-7700. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/biolet-2019-0003>
- Citácie:
 1. [1.1] *JOHN, Jimtha C. - MALLIKARJUNASWAMY, G. E. - NOUSHAD, Najiya. Probiotic rhizospheric Bacillus sp. from Zingiber officinale Rosc. displays antifungal activity against soft rot pathogen Pythium sp. In CURRENT PLANT*

BIOLOGY, 2021, vol. 27, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.cpb.2021.100217>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner *Cameraria ohridella* and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by *Guignardia aesculi*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f12070952>., Registrované v: WOS

3. [3.1] MASLIENKO, L. – YAKUBA, G. Testing of laboratory samples of microbiological preparations based on promising producer strains for the control of apple scab. In *BIO Web of Conferences*. ISSN 2117-4458, 2021, vol. 34, art. no.

- ADMB13 RANIUS, T. - AGUADO, L. O. - ANTONSSON, K. - AUDISIO, Paolo - BALLERIO, A. - CARPANETO, Giuseppe Maria - CHOBOT, Karel - GJURAŠIN, B. - HANSEN, 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] AMORI, Giovanni - MAZZEI, Antonio - STORINO, Pierpaolo - URSO, Salvatore - LUZZI, Giuseppe - ALOISE, Gaetano - GANGALE, Carmen - OUZOUNOV, Dimitar - LUISELLI, Luca - PIZZOLOTTO, Roberto - BRANDMAYR, Pietro. Forest management and conservation of faunal diversity in Italy: a review. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2021, vol. 155, no. 6, pp. 1226-1239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.2013334>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CIZEK, Lukas - HAUCK, David - MIKLIN, Jan - PLATEK, Michal - KOCAREK, Petr - OLSOVSKY, Tomas - SEBEK, Pavel. Relict of primeval forests in an intensively farmed landscape: what affects the survival of the hermit beetle (*Osmoderma barnabita*) (Coleoptera: Scarabaeidae) in pollard willows? In *Journal of Insect Conservation*, 2021-06-01, 25, 3, pp. 407-415. ISSN 1366638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-021-00309-8>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SEMENIAK, Aleksei - BALALAIKINS, Maksims - BANELIENĒ, Adelē - GINTARAS, Alvydas - KAZULKA, Mikalai - AKSJUTA, Kristīna - NITCIS, Māris - VALAINIS, Uldis. New data on the occurrence of *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845) in Lithuania with an overview of the species research history. In *Baltic Journal of Coleopterology*. ISSN 14078619, 2021-01-01, 21, 2, pp. 117-130., Registrované v: SCOPUS

- ADMB14 SANIGA, Miroslav. Habitat features of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) leks in the West Carpathians. In *Journal of Forest Science*, 2002, vol. 48, no. 9, p. 415-424. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] STANCIOIU, Petru T. - NITA, Mihai D. - FEDORCA, Mihai. Capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat in Romania A landscape perspective revealed by Cold War spy satellite images. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2021, vol. 781, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146763>., Registrované v: WOS

- ADMB15 SCHIEBER, Branislav - JANIČEK, 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] GRABSKA, Ewa - SOCHA, Jaroslaw. Evaluating the effect of stand properties and site conditions on the forest reflectance from Sentinel-2 time series. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248459>., Registrované v: WOS
2. [1.1] JARZYNA, Krzysztof. Climatic hazards for native tree species in Poland with special regards to silver fir (*Abies alba* Mill.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY*. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 144, no. 1-2, pp. 581-591. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03550-y>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAITSEVA, Elena - STANKEVICH, Sergey - KOZLOVA, Anna - PIESTOVA, Iryna - LEVASHENKO, Vitaly - RUSNAK, Patrik. Assessment of the Risk of Disturbance Impact on Primeval and Managed Forests Based on Earth Observation Data Using the Example of Slovak Eastern Carpathians. In *IEEE ACCESS*. ISSN 2169-3536, 2021, vol. 9, no., pp. 162847-162856. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3134375>., Registrované v: WOS

ADMB16 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. Fenológia vybraných listnatých drevín v submontánnej bučine : dvadsaťročná analýza = Phenology of selected broad-leaved forest trees in a submountain beech forest : two-decade analysis. In *Zprávy lesníckého výzkumu*, 2016, svazek 63, č. 2, s. 90-99. (2015: 0.275 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0322-9688.

Citácie:

1. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITAROVA, Zuzana - KVAS, Andrej - KIJOVSKY, Peter. OCCURRENCE OF SPRING FROSTS AND THEIR INFLUENCE ON FLOWERING OF PEDUNCULATE OAK (*QUERCUS ROBUR* L.) IN SLOVAKIA. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 155-163., Registrované v: WOS

ADMB17 ŠESTÁKOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan. Carinostoma elegans new to the Slovakian harvestmen fauna (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae). In *Arachnologische Mitteilungen*, 2014, vol. 48, p. 16-23. (2013: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.5431/aramit4804> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)

Citácie:

1. [1.2] MARTENS, Jochen. Vier Dekaden Weberknechtforschung mit dem 64. Band der "Tierwelt Deutschlands"- Rückblick, aktueller Stand und Ausblick. In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 10184171, 2021-09-01, 62, 1, pp. 35-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6205>., Registrované v: SCOPUS
2. [4.1] STAŠIOV, Slavomír – MOCK, Andrej – Tajovský, Karel. Harvestmen (Opiliones) of the Latorica Protected Landscape Area. In *Invertebrates of the Latorica Protected Landscape Area*. 1. vyd. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2021, p. 78-89. ISBN 978-80-8184-096-8.

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 BLAŽENEC, Miroslav** - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav. Improvement of *Ips typographus* catches in pheromone trap barriers by altering of sex assigned pheromone blends. In *Folia Oecologica*, 2021, vol. 48, no. 1, p. 25-34. (2020: 0.255 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Agris, Baidu

Scholar, Biobase, Cabell's Whitelist, CABI, CNKI Scholar, CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, GoOA, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL, MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (Ex Libris), ProQuest, Publons, QOAM, ReadCube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WangFang 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-2021-0003>

Citácie:

1. [1.1] BRACALINI, Matteo - CROCI, Francesco - CIARDI, Emanuele - MANNUCCI, Giulio - PAPUCCI, Emanuele - GESTRI, Giulia - TIBERI, Riziero - PANZAVOLTA, Tiziana. *Ips sexdentatus* Mass-Trapping: Mitigation of Its Negative Effects on Saproxyllic Beetles Larger Than the Target. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12020175>., Registrované v: WOS

ADNB02 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-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-2017-0013>

Citácie:

1. [1.1] POLLAKOVA, Nora - HAMAR, Jan - SIMANSKY, Vladimir - BARTKOWIAK, Agata - LEMANOWICZ, Joanna. *Secondary enrichment of soil by alkaline emissions: The specific form of anthropo-geogenic soil degradation near magnesite processing factories and possibilities of land management*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2021, vol. 32, no. 2, pp. 881-895. ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.3770>., Registrované v: WOS

2. [1.2] STEFANAKIS, Alexandros I. *A circular model for sustainable produced water management in the oil and gas industry*. In *Circular Economy and Sustainability: Volume 2: Environmental Engineering*, 2021-01-01, pp. 63-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821664-4.00026-1>., Registrované v: SCOPUS

ADNB03 FERUS, Peter** - HOŤKA, Peter - KOŠŤTOVÁ, 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] MAJEKOVA, Jana - JAROLIMEK, Ivan - ZALIBEROVA, Marica - MEDVECKA, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, 2021, vol. 9, no. 4, pp. 23-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022>., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLLAKOVA, Nora - SIMANSKY, Vladimir - JONCZAK, Jerzy. The Relationships of Texture and Hydrophysical Properties in Soil Profiles Under Selected Exotic Trees in the Context of Climate Change in Central Europe. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2021, vol. 22, no. 6, pp. 244-252. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/137677>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SZUMANSKA, Ilona - LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KAMINSKI, Dariusz - RUTKOWSKI, Lucjan - NIENARTOWICZ, Andrzej - PIERNIK, Agnieszka. Invasive Plant Species Distribution Is Structured by Soil and Habitat Type in the City Landscape. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10040773>., Registrované v: WOS
4. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - PETRULAITIS, Lukas. New alien taxa of the genus Cornus (Cornaceae) recorded in Lithuania and Latvia. In Botanica. ISSN 25388649, 2021-01-01, 27, 2, pp. 160-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.2.6>., Registrované v: SCOPUS
5. [3.1] SURYAWATI, N. - SYAPUTRI, M.D. Harmonization of the Application of Customary Law and Positive Law in Village Communities of Malang Regency. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED BUSINESS AND INTERNATIONAL MANAGEMENT. ISSN 2614-7432, 2021, vol. 6, no. 2, p. 1-12 Dostupné na: <https://doi.org/10.32535/ijabim.v6i2.993>

ADNB04

FERUS, Peter - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana - TURČEKOVÁ, Silvia - MAŇKA, Peter - BIBEŇ, Tomáš. Diversity in honey locust (*Gleditsia triacanthos* L.) seed traits across Danube basin. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169. (2012: 0.180 - SJR). (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] HORVAT, Eva - SAJNA, Nina. Exploring the impact of a non-native seed predator on the seed germination of its non-native host. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2021, vol. 23, no. 12, pp. 3703-3717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02610-8>., Registrované v: WOS
2. [1.2] MARINAS, Ioana Cristina - OPREA, Eliza - GEANA, Elisabeta Irina - TUTUNARU, Oana - PIRCALABIORU, Gratiela Gradisteanu - ZGURA, Irina - CHIFIRIUC, Mariana Carmen. Valorization of *Gleditsia triacanthos* invasive plant cellulose microfibrils and phenolic compounds for obtaining multi-functional wound dressings with antimicrobial and antioxidant properties. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-01-01, 22, 1, pp. 1-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms22010033>., Registrované v: SCOPUS
3. [3.1] HOLONEC, Liviu VIMAN, Oana SÎNGEORZAN, Steluta TRUȚA, Petru et al. Chemical Methods to Improve Seed Germination and Seedling Growth of Honey Locust (*Gleditsia triacanthos* L.). In Bulletin of University of Agricultural

- ADNB05 *Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture. ISSN 1843-5254, 2021, 78 (1), s. 63 – 70. <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2020.0060>*
 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] MICHOPoulos, Panagiotis. Arsenic in forests a short review. In *FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, 2021, vol. 48, no. 1, pp. 35-41.*
 Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2021-0004>., Registrované v: WOS
- ADNB06 HOŤKA, Peter - BARTA, Marek - BIBEŇ, Tomáš. Study of the richest gene pool of trees and shrubs in Slovakia, in the Mlyňany Arboretum SAS. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 181-187. (2012: 0.180 - SJR). (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
 Citácie:
 1. [1.1] JONCZAK, Jerzy - SUT-LOHMANN, Magdalena - POLLAKOVA, Nora - PARZYCH, Agnieszka - SIMANSKY, Vladimir - DONOVAN, Sally. *Bioaccumulation of Potentially Toxic Elements by the Needles of Eleven Pine Species in Low Polluted Area. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, 2021, vol. 232, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04959-3>., Registrované v: WOS*
- ADNB07 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Two interesting wetland plant communities from the Ipeľ River inundation area, including the first record of *Elatinum alsinastrum* in Slovakia. In *Thaiszia*, 2017, vol. 27, no. 2, p. 73-82. (2016: 0.245 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420.
 Citácie:
 1. [1.1] KACKI, Zygmunt - LYSKO, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - KOBIERSKI, Piotr - KRAWCZYK, Rafal - NOWAK, Arkadiusz - ROSADZINSKI, Stanislaw - POPIELA, Agnieszka Anna. *Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.11703>., Registrované v: WOS*
- ADNB08 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] REPAC, Ivan - BELKO, Martin - KRAJMEROVA, Diana - PAULE, Ladislav. *Planting time, stocktype and additive effects on the development of spruce and pine plantations in Western Carpathian Mts. In NEW FORESTS. ISSN 0169-4286, 2021, vol. 52, no. 3, pp. 449-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-020-09804-3>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *STEMPSKI, Włodzimierz - JABLONSKI, Krzysztof - JAKUBOWSKI, Jakub. Effects of Strip Roads in a Pine Tree Stand (Pinus sylvestris L.) on the Diameter Growth and Pith Eccentricity of Trees Growing along Them. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101414>., Registrované v: WOS*
3. [1.2] *GOCHNOUR, Benjamin M. - SPINNER, Seth C. - KLEPZIG, Kier D. - GANDHI, Kamal J.K. Interactions between catastrophic wind disturbances and bark beetles in forested ecosystems. In Bark Beetle Management, Ecology, and Climate Change, 2021-01-01, pp. 197-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822145-7.00010-6>., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB09 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] *HYSEK, Stepan - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. What Happens to Wood after a Tree Is Attacked by a Bark Beetle? In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091163>., Registrované v: WOS*
- ADNB10 KORMUŤÁK, Andrej - ČAMEK, Vladimír - BRANNÁ, Martina - ČELKOVÁ, Martina - VOOKOVÁ, Božena - MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Introgressive hybridization between Scots pine and mountain dwarf pine at two localities of northern Slovakia. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 201-205. (2012: 0.180 - SJR). (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [1.2] *Da Silva, Taís Pereza - Minusculi, Patrick Renan - Reis, Mari Aurora Favero. Thermal performance by heat transference in pig sties. In Revista em Agronegocio e Meio Ambiente, 2021, vol. 141, art. no. e9379, ISSN 19819951, Dostupné na: <https://doi:10.17765/2176-9168.2021v14Supl.2.e9379>., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] *Mhatre, Purva - Gedam, Vidyadhar - Unnikrishnan, Seema - Verma, Sanjeev. Circular economy in built environment – Literature review and theory development. In Journal of Building Engineering, 2021, vol. 35, art. no 101995, ISSN 23527102, Dostupné na: <https://doi:10.1016/j.job.2020.101995>., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB11 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, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2019-0006>
- Citácie:

1. [1.1] ALI, Khaldoun A. - WILLENBORG, Christian J. *The biology of seed discrimination and its role in shaping the foraging ecology of carabids: A review.* In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 20, pp. 13702-13722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7898>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIGLIO, Anita - VOMMARO, Maria Luigia - GIONECHETTI, Fabrizia - PALLAVICINI, Alberto. *Gut microbial community response to herbicide exposure in a ground beetle.* In *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY*. ISSN 0931-2048, 2021, vol. 145, no. 10, pp. 986-1000. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jen.12919>., Registrované v: WOS
- ADNB12 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.1] FINK, Sabine - GROSS, Andrin - SENN-IRLET, Beatrice - SCHEIDEGGER, Christoph. *Citizen science data predict high potential for macrofungal refugia outside protected riparian areas.* In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2021, vol. 49, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2020.100981>., Registrované v: WOS
- ADNB13 MIHÁL, 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. [1.1] POLLAKOVA, Nora - HAMAR, Jan - SIMANSKY, Vladimir - BARTKOWIAK, Agata - LEMANOWICZ, Joanna. *Secondary enrichment of soil by alkaline emissions: The specific form of anthropo-geogenic soil degradation near magnesite processing factories and possibilities of land management.* In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2021, vol. 32, no. 2, pp. 881-895. ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.3770>., Registrované v: WOS
- ADNB14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Species diversity of fungi on damaged branches and leaves of ashes (*Fraxinus* spp.) in different types of stands in Slovakia [Druhovú diverzitu húb na poškodených konároch a listoch jaseňov v rôznych typoch porastov na Slovensku]. In *Central European Forestry Journal*, 2018, vol. 64, no. 2, p. 133-139. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/forj-2017-0035>
Citácie:
1. [1.1] KOWALSKI, Tadeusz - BILANSKI, Piotr. *Fungi Detected in the Previous Year's Leaf Petioles of *Fraxinus excelsior* and Their Antagonistic Potential against *Hymenoscyphus fraxineus*.* In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101412>., Registrované v: WOS
- ADNB15 PICHLER, Viliam - GREGOR, Juraj - HOMOLÁK, Marián - CAPULIAK, Jozef - BEBEJ, Juraj - VÁĽKA, Jozef. Prediction of medium-and long-term changes in soil reaction in a beech forest based on observations in the beech stemflow zone. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 2, p. 146-152. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts,

EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [3.1] *TONELLO, K. C. - ROSA, A. G. - SALIM, J. A. - CORREA, C. J. P. - LIMA, M. T. The dynamics of knowledge about stemflow: a systematic review. In Brazilian Journal of Environmental Sciences (Online). ISSN 2179-9478, 2021, vol. 56, iss. 1, p. 16-27. <https://doi.org/10.5327/Z2176-947820200675>*

ADNB16

SCHIEBER, Branislav. Effect of altitude on phenology of selected forest plant species in Slovakia (Western Carpathians). In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 75-81. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska)

Citácie:

1. [3.1] *WANJIKU, J.G. - BOHNE, H. Seasonal growth, physiological and biochemical characterization of five Prunus spinosa ecotypes. In International Journal of Plant and Soil Science. ISSN 2320-7035, 2021, vol. 33, iss. 18, p. 59-72.*

ADNB17

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] *WALTHERT, Lorenz - GANTHALER, Andrea - MAYR, Stefan - SAURER, Matthias - WALDNER, Peter - WALSER, Marco - ZWEIFEL, Roman - VON ARX, Georg. From the comfort zone to crown dieback: Sequence of physiological stress thresholds in mature European beech trees across progressive drought. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 753, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141792>, Registrované v: WOS*

ADNB18

ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of Ct and Nt in humus and mineral soil layers: the effect of change of tree species composition in nudaal beech forests. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 82-91. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] *MORA, J. L. - MOLINA-CLERENCIA, M. - GIRONA-GARCIA, A. - MARTI-DALMAU, C. - BADIA-VILLAS, D. Factors controlling the buildup of humus and particulate organic matter in European beech and Scots pine stands at their southernmost distribution limits (Moncayo Massif, Spain). In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2021, vol. 401, no., pp. Dostupné na:*

- ADNB19 <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115211>., *Registrované v: WOS*
 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] SHURULINKOV, Petar - RALEV, Andrey - TZVETKOV, Petko - VALCHEV, Kostadin - DASKALOVA, Girgina - ARANGELOV, Simeon - KOLCHAGOV, Rumen - HRISTOV, Ivan - DIMOV, Petar. Endangered birds of old growth forests in the Pirin National Park, SW Bulgaria: habitat preferences, distribution and population sizes in 2001-2019. In Tichodroma. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 1-20. Dostupné na:
<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.2>., *Registrované v: SCOPUS*
- ADNB20 ŠTOFÍK, Jozef - SANIGA, Miroslav. Dens and beds of the brown bear *Ursus arctos* in the Eastern Carpathian region - Poloniny National Park = Brložiská medveďa hnedého *Ursus arctos* v Národnom parku Poloniny. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 2, p. 147-154. (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. (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 spoločensstiev)
Citácie:
 1. [1.1] UGARKOVIC, Damir - FABIJANIC, Nera - TOMLJANOVIC, Kristijan - KRMPOTIC, Davor - UGARKOVIC, Nikolina Kelava. Microhabitat characteristics of brown bear den areas. In BALTIC FORESTRY, 2020, vol. 26, no. 2, pp. 176-184. ISSN 1392-1355. Dostupné na:
<https://doi.org/10.46490/BF495>., *Registrované v: WOS*
- ADNB21 TULIS, Filip - SLOBODNÍK, R. - LANGRAF, Vladimír - NOGA, M. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ŠUSTEK, Zbyšek - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of syntopically breeding falcon species *Falco vespertinus* and *Falco tinnunculus* in south-western Slovakia : Zloženie potravy syntopicky hniezdiacich druhov sokolov *Falco vespertinus* a *Falco tinnunculus* na juhozápadnom Slovensku. In Slovak raptor journal, 2017, vol. 11, iss. 1, p. 15-30. (2016: 0.136 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/srj-2017-0006>
Citácie:
 1. [1.1] MONTOYA, Ane - CABODEVILLA, Xabier - FARGALLO, Juan Antonio - BIESCAS, Esther - MENTABERRE, Gregorio - VILLANUA, Diego. Vertebrate diet of the common kestrel (*Falco tinnunculus*) and barn owl (*Tyto alba*) in rain-fed crops: implications to the pest control programs. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2021, vol. 67, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10344-021-01515-0>., *Registrované v: WOS*
 2. [1.2] ALIVIZATOS, Haralambos - KASSINIS, Nikolaos. Diet of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*) in Cyprus during autumn migration. In Ornithologica Hungarica. ISSN 12151610, 2021-06-01, 29, 1, pp. 120-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/orhu-2021-0009>., *Registrované v: SCOPUS*

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - KRIŠTÍN, Anton. Sova dlhochvostá (*Strix uralensis*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta

Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 371-373. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [2.2] FLAJS, Tomáš. Occurrence of the Ural owl (*Strix uralensis*) in forests of the Malá Fatra National Park (NW Slovakia). In *Tichodroma*. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 45-53. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.1.>, Registrované v: SCOPUS

AED02

KRIŠTÍN, Anton. Vögel als Verilgerder Schmetterlinge (Lepidoptera). In *Die Eichenschädlinge und ihre Feinde*. Zost. Jan Patočka...[et al.]. - Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999, s. 327-343. ISBN 80-967238-3-9.

Citácie:

1. [2.1] ZUBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - KULFAN, Jan - RELL, Slavomir - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - KONOPKA, Bohdan - LALIK, Michal - LONGAUEROVA, Valeria - SITKOVA, Zuzana - LISKA, Jan - ZACH, Peter - BARTA, Marek - HOLUSA, Jaroslav.

Occurrence of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) in the Slovak Republic and its outbreaks during 1945-2020. In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 2, pp. 55-71. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/forj-2021-0007.>, Registrované v: WOS

AED03

KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In *Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici*. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušik. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.

Citácie:

1. [2.2] FLAJS, Tomáš. Occurrence of the Ural owl (*Strix uralensis*) in forests of the Malá Fatra National Park (NW Slovakia). In *Tichodroma*. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 45-53. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.1.>, Registrované v: SCOPUS

AED04

PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - FERUS, Peter - GUBIŠ, J. Choroby rododendronov spôsobené hubovými patogénmi = Rhododendron diseases caused by fungal pathogens. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 145-149. ISBN 978-80-971113-2-8. (Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín)

Citácie:

1. [4.1] JANSKÝ, V.; KOLLÁR, J.; BARTA, M. Prvé nálezy *Acanalonia conica* (Say, 1830) a *Graphocephala fennahi* Young, 1977 (*Auchenorrhyncha*, *Acanaloniidae* and *Cicadellidae*) na Slovensku. In *ACTA RERUM NATURALIUM MUSEI NATIONALIS SLOVACI BRATISLAVA*, ISSN 0139-5424, 2021, vol. 67, s. 117-124

AED05

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhá diverzita húb na boroviciach (*Pinus* spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii = Species diversity of fungi on pines (*Pinus* spp.) in urban and extra-urban vegetation. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 150-157. ISBN 978-80-971113-2-8. (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. Dendrologické

dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín)

Citácie:

1. [1.1] JANOSIKOVA, Zuzana - DUTECH, Cyril - ONDRUSKOVA, Emilia - ADAMCIKOVA, Katarina - MULLETT, Martin. Population structure and genetic diversity of *Dothistroma septosporum* in Slovakia. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, 2021, vol. 160, no. 4, pp. 771-787.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02266-z>, Registrované v: WOS

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

AEDA01 KRIŠTÍN, Anton - ZACH, Peter. Ornithocenoses of southern Podpoľanie of the proposed important bird area of Europe. In Fauna Poľany : zborník referátov zo seminára (Zvolen, 8.-9.6.1993). - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1993, s. 106-116. ISSN 80-228-0282-4.

Citácie:

1. [2.2] KORŇAN, Martin. Structure and diversity of a breeding bird assemblage of a foothills village in the Javorníky Mts. (NW Slovakia). In Tichodroma. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 21-31. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.3>, Registrované v: SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 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] BRAZOVA, Tímea - SALAMUN, Peter - MIKLISOVA, Dana - SESTINOVA, Oľ'ga - FINDORAKOVA, Lenka - HANZELOVA, Vladimira - OROS, Mikulas. Transfer of Heavy Metals Through Three Components: Sediments, Plants and Fish in the Area with Previous Mining Activity. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, 2021, vol. 106, no. 3, pp. 485-492. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00128-021-03114-w>, Registrované v: WOS

AFC02 KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - PAČENOVSKÝ, Samuel - SANIGA, Miroslav - BOĎOVÁ, M. - BALÁZS, C. - ŠOTNÁR, Karol - KORŇAN, J. - OLEKŠÁK, M. Distribution, abundance and conservation of the Ural Owl *Strix uralensis* in Slovakia. In European Ural Owl workshop : Bavarian Forest National park. Tagungsbericht - Heft 8. Editor J. Müller, W. Scherzinger, Ch. Moning. - Grafenau : Nationalpark Bayerischer Wald, 2007, p. 8-15.

Citácie:

1. [2.2] FLAJS, Tomáš. Occurrence of the Ural owl (*Strix uralensis*) in forests of the Malá Fatra National Park (NW Slovakia). In Tichodroma. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 45-53. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.1>, Registrované v: SCOPUS

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 - MOTO, 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*. ISSN 0024-4082, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlab084>, Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BARTA, Marek. Endophytic *Beauveria bassiana*: its natural occurrence in the Mlyňany Arboretum SAS and a laboratory inoculation of *Musa acuminata* tissue. In Proceedings of abstracts of the Meeting of the Endophytes: from discovery to application, COST Action FA1103, 14-16 November 2012. - San Michele all'Adige, Italy, 2012, p. 16.

Citácie:

1. [3.1] RAJAB, L., AHMAD, M., GAZAL, I. *Endophytic establishment of the fungal entomopathogen, Beauveria bassiana (Bals.) Vuil., in cucumber plants*. *Egypt J Biol Pest Control*, ISSN 2536-9342, 30, 143 (2020). <https://doi.org/10.1186/s41938-020-00344-8>

AFG02 KRISTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Species diversity and conservation status of grasshoppers and crickets in Slovakia. In II. European Congress on Orthoptera Conservation. - Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018, p. 18. ISBN 978-80-89408-32-0. Dostupné na internete: <<http://www.orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/abstracts.pdf>> (European Congress on Orthoptera Conservation)

Citácie:

1. [1.1] NUHLICKOVA, Sona - SVETLIK, Jan - SIBIKOVA, Maria - JAROLIMEK, Ivan - ZUNA-KRATKY, Thomas. *Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (*Isophya costata*) at the north-western periphery of its range*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2021, vol. 25, no. 1, pp. 65-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-020-00280-w>, Registrované v: WOS

AFG03 MONTALVA, C. - ROJAS, E. - BARTA, Marek - LANFRANCO, D. Biological control agents of cypress aphid present in Chile. In Proceedings of the 4th International Symposium on Biological Control of Arthropods. - Pucón, Chile, 4-8 March 2013, p. 311.

Citácie:

1. [3.1] WIECZOREK, K., ŚWIĄTEK, P., DURAK, R. (2021). *Influence of selected biogenic amines on development and demographic parameters of a temperate population of *Cinara (Cupressobium) cupressi* (Hemiptera, Aphididae)*. *ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS*, 15(4), 583-593. <https://doi.org/10.1007/s11829-021-09839-z>

AFG04 ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. *Dothistroma pini* determined on different host species in Slovakia. In 125th IUFRO

Anniversary Congress : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017, p. 433. ISBN 978-3-902762-88-7. Dostupné na internete: <http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf> (IUFRO Anniversary Congress)

Citácie:

1. [1.1] BORON, Piotr - LENART-BORON, Anna - MULLETT, Martin - GRAD, Bartłomiej - NAWROT-CHORABIK, Katarzyna. Population structure of *Dothistroma septosporum* in Poland: revealing the genetic signature of a recently established pathogen. In *PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0032-0862, 2021, vol. 70, no. 6, pp. 1310-1325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13383>., Registrované v: WOS

AFG05

ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - JANITOR, Anton. Podiel fytopatogénnych húb pri usychaní a odumieraní listov pagaštana konského (*Aesculus hippocastanum* L.). In Sborník referátů z XV. české a slovenské konference o ochraně rostlin : v Brně 12.-14. září 2000. - Brno : Konvoj, 2000, p. 445-446. ISBN 978-8073-020-019. (Česká a Slovenská konference o ochraně rostlin)

Citácie:

1. [1.1] KOPACKA, Michal - NACHMAN, Gosta - ZEMEK, Rostislav. Seasonal Changes and the Interaction between the Horse Chestnut Leaf Miner *Cameraria ohridella* and Horse Chestnut Leaf Blotch Disease Caused by *Guignardia aesculi*. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12070952>., Registrované v: WOS

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01

KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZONĽ, Jozef. Chránené vtáčie územia Slovenska. Recenzent Alžbeta Darolová. 1. vyd. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6

Citácie:

1. [2.1] PETLUS, Peter - PETLUSOVA, Viera - BALAZ, Ivan - SEVCIK, Michal - LESOVA, Andrea - HAPL, Ervin. Impact of management measures on the European ground squirrel population development. In *FOLIA OECOLOGICA*, 2021, vol. 48, no. 2, pp. 169-179. ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2021-0017>., Registrované v: WOS

2. [3.1] MIŠÍK, Miloslav. Will a New Motorway Bridge Affect Avifauna of the Danube in Bratislava. In *International Journal of High School Research*. ISSN 2642-1054, 2021, vol. 3, iss. 1, p. 49-53. https://terra-docs.s3.us-east-2.amazonaws.com/IJHSR/Articles/volume3-issue1/2021_V3I1_p49_Misik.pdf

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEE01

MATSIK, Iryna - WITZELL, Johanna - POLJAKOVIĆ-PAJNIK, L. - KENIS, Marc - TALGØ, V. - MANOLE, T. - IONESCU-MĂLĂNCUȘ, V. - BARTA, Marek. Damage to shoots and buds of broadleaf woody plants. In Field guide for the identification of damage on woody sentinel plants. - Wallingford : UK CABI, 2017, p. 135-149. ISBN 978 1 78639 441 5. Dostupné na internete: <https://www.cabi.org/cabebooks/ebook/20173265439>

Citácie:

1. [1.1] *MORALES-RODRIGUEZ, Carmen - BASTIANELLI, Giorgia - ALEANDRI, MariaPia - DOGMUS-LEHTIJARVI, H. Tugba - OSKAY, Funda - VANNINI, Andrea. Revealing novel interactions between oak and Tubakia species: evidence of the efficacy of the sentinel arboreta strategy. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2021, vol. 23, no. 12, pp. 3749-3765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02614-4.>, Registrované v: WOS*
2. [3.1] *PEŠIĆ, S. B. (2021). Liparus (Liparus) glabrirostris Küst. and Hylobius (Callirus) abietis (L.) (Coleoptera: Curculionidae) first records for Serbia. In Kragujevac Science Journal of Science. ISSN 2466-5509, 2021, vol. 43, p. 157-165. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2143157P>*

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] *ȚUGULEA, Cristina - MOCREAC, Nadejda - ȚUGULEA, Adrian. The fauna of Geometrid moths of the Natural Forest Reserve "Cobîleni" Republic of Moldova Preliminary data. In Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa. ISSN 12232254, 2021-01-01, 64, 1, pp. 101-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/travaux.64.e60023.>, Registrované v: SCOPUS*
 2. [3.1] *ȚUGULEA C. - MOCREAC N. - ȚUGULEA, A. The fauna of Geometrid moths of the Natural Forest Reserve "Cobîleni" Republic of Moldova – Preliminary data. In Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". ISSN 1223-2254, 2021, vol. 64, iss. 1, p. 101–114. <https://doi.org/10.3897/travaux.64.e60023>*
 3. [3.1] *ANDREIEVA O. - MARTYNCHUK I. - ZHYTOVA O. - VYSHNEVSKIY A. - ZYMAROIEVA A. Features of forecasting of foliage-browsing insects distribution in the forests of Zhytomyr Polissia. In Scientific Horizons. ISSN 2663-2144, 2021, vol. 24, iss. 1, p. 68-76.*

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 HOCHKIRCH, Axel - CHOBANOV, DP - RUTSCHMANN, Florin - KRIŠTÍN, Anton - SZÖVÉNYI, Gergely - PRESA ASIENSO, Juan José - WILLEMSE, Luc. *Acrida ungarica*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016 [elektronický zdroj]. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.T15037223A70632622. Názov z obrazovky
- Citácie:
1. [1.1] *DELLA ROCCA, Francesca - STEFANELLI, Silvia - CARDARELLI, Elisa - BOGLIANI, Giuseppe - BRACCO, Francesco. Contribution to the knowledge of the arthropods community inhabiting the winter-flooded meadows (marcite) of northern Italy. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e57889.>, Registrované v: WOS*
 2. [3.1] *ERDŐS, László – KOVÁCS, Attila – PUSKÁS, Gellért. A sisakos sáska (Acrida ungarica: Orthoptera, Acrididae) újabb adatai a Dél-Dunántúlon. In ÁLLATTANI KÖZLEMÉNYEK. ISSN 0002-5658, 2021, vol 106, iss. 1-2, p. 33-40*
- GHG02 HOCHKIRCH, Axel - FONTANA, Paolo - RUTSCHMANN, Florin - PRESA

ASIENSO, Juan José - SZÖVÉNYI, Gergely - CHOBANOV, Dragan - KLEUKERS, Roy M. J. C. - WILLEMSE, Luc - KRIŠTÍN, Anton. *Calliptamus italicus*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016 [elektronický zdroj]. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.T15038693A72598188. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: <https://www.iucnredlist.org/species/15038693/72598188>

Citácie:

1. [1.2] GIULIANO, Davide. *Calliptamus italicus* at 3050 m: a first evidence of dispersal across the Alps? (Orthoptera: Acrididae). In *Fragmenta Entomologica*. ISSN 0429288X, 2021-01-01, 53, 1, pp. 75-80. Dostupné na:

<https://doi.org/10.13133/2284-4880/452>, Registrované v: SCOPUS

GHG03

HOCHKIRCH, Axel - ZUNA-KRATKY, Thomas - PUSKÁS, Gellért - IVKOVIĆ, Slobodan - IORGU, Ionut Stefan - KRIŠTÍN, Anton - CHOBANOV, DP - KOČÁREK, P. - SKEJO, Josip - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - WILLEMSE, Luc - RUTSCHMANN, Florin - KLEUKERS, Roy M. J. C. - PRESA ASIENSO, Juan José - SZÖVÉNYI, Gergely. *Xya pfaendleri*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016 [elektronický zdroj]. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.t68486392a74625442. Názov z obrazovky počítača

Citácie:

1. [1.1] DELLA ROCCA, Francesca - STEFANELLI, Silvia - CARDARELLI, Elisa - BOGLIANI, Giuseppe - BRACCO, Francesco. Contribution to the knowledge of the arthropods community inhabiting the winter-flooded meadows (marcite) of northern Italy. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e57889>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ČATO, Sebastian - ZAGORAC, Dean. Unexpected faunistic records of *Rhacocleis annulata*, *Eyprepocnemis plorans*, and *Xya pfaendleri* (Orthoptera) from Croatia and Slovenia. In *Natura Croatica*. ISSN 13300520, 2021-01-01, 30, 2, pp. 501-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.33>, Registrované v: SCOPUS

GHG04

HOCHKIRCH, Axel - WILLEMSE, Luc - SZÖVÉNYI, Gergely - RUTSCHMANN, Florin - PRESA ASIENSO, Juan José - KRIŠTÍN, Anton - KLEUKERS, Roy M. J. C. - CHOBANOV, DP. *Eyprepocnemis plorans*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016 [elektronický zdroj]. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.t16084602a74492960. Názov z obrazovky počítača

Citácie:

1. [1.1] DELLA ROCCA, Francesca - STEFANELLI, Silvia - CARDARELLI, Elisa - BOGLIANI, Giuseppe - BRACCO, Francesco. Contribution to the knowledge of the arthropods community inhabiting the winter-flooded meadows (marcite) of northern Italy. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e57889>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ČATO, Sebastian - ZAGORAC, Dean. Unexpected faunistic records of *Rhacocleis annulata*, *Eyprepocnemis plorans*, and *Xya pfaendleri* (Orthoptera) from Croatia and Slovenia. In *Natura Croatica*. ISSN 13300520, 2021-01-01, 30, 2, pp. 501-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.33>, Registrované v: SCOPUS

GHG05

CHOBANOV, DP - HOCHKIRCH, Axel - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIĆ, Slobodan - KRIŠTÍN, Anton - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - PUSKHAR, T. - PUSHKAR, Taras - ŞIRIN, Denis - SKEJO, Josip - SZÖVÉNYI,

Gergely - VEDENINA, Varvara - WILLEMSE, Luc. *Isophya costata*. In The IUCN Red List of Threatened Species 2016 [elektronický zdroj]. - International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2016, e.T44709818A70268719.

Názov z obrazovky počítača

Citácie:

1. [1.1] NUHLICKOVA, Sona - SVETLIK, Jan - SIBIKOVA, Maria - JAROLIMEK, Ivan - ZUNA-KRATKY, Thomas. *Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (*Isophya costata*) at the north-western periphery of its range. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2021, vol. 25, no. 1, pp. 65-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-020-00280-w>, Registrované v: WOS*
2. [1.2] KENYERES, Zoltán - BAUER, Norbert. *Conservation possibilities of *Isophya costata* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) based on frequency, population size, and habitats. In Journal of Orthoptera Research. ISSN 10826467, 2021-04-26, 30, 1, pp. 35-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/jor.30.59262>, Registrované v: SCOPUS*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny I.

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Úvod do starostlivosti o životné prostredie I.

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny I

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Úvod do starostlivosti o životné prostredie I.

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

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: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia a biogeografia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Ing. Tomáš Szabo

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny I.

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny II.

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Úvod do starostlivosti o životné prostredie II.

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment globálnej zmeny II.

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Úvod do starostlivosti o životné prostredie II

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

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. Tomáš Szabo

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Semináre:

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Laboratórne metódy v stresovej fyziológii rastlín

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Terénne cvičenia:

Ing. Martin Kubov, PhD.

Názov semestr. predmetu: Starostlivosť o krajinu

Počet hodín za semester: 1

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 a biogeografia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Individuálne prednášky:

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Dreviny v legendách a poverách

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Ústav krajinnej architektúry

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Zaujímavosti študijnej a zberovej expedície do Číny v roku 1960

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU, Katedra environmentalistiky a biológie

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Ústav krajinnej architektúry

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie zdravotného stavu a stability drevín

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU, Katedra genetiky a šľachtenia rastlín

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Centrum programov a celoživotného vzdelávania

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Ústav krajinej architektúry

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie zdravotného stavu a stability drevín prístrojovými technikami

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU, Katedra genetiky a šľachtenia rastlín

Príloha E**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
Cyprus					Jarmila Králová	6
Česko					Terézia Jauschová	11
					Matúš Pivovar	61
					Peter Zach	64
Fínsko					Stanislava Brnkaľáková	5
					Dominik Horváth	5
					Tatiana Kluvánková	5
					Tomáš Szabo	5
Grécko					Jarmila Králová	6
Chorvátsko					Peter Ferus	1
Maďarsko					Peter Ferus	1
Nemecko					Stanislava Brnkaľáková	2
Poľsko					Michal Slezák	6
Rumunsko					Peter Ferus	6
Taiwan					Peter Ferus	12
					Jana Konôpková	12
Taliansko					Jarmila Králová	5
USA					Pavel Mezei	60
Počet vyslaní spolu					18	273

(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
Česko			František Hnilička	5		
			Jiří Kudrna	5		
Rakúsko			Herbert Hoi	12		
Taiwan					Gene Sheng-Tung	7
					Huan-Yu Lin	7
					Min-Chun Liao	7
					Tsung-Yu Hung	7
Počet prijatí spolu			3	22	4	28

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	3rd IS-BC	Michal Slezák	3
	POSKM 2022	Katarína Pastirčáková	2
		Michaela Strmisková	2
	Ptáci	Anton Krištín	3
	QUO VADITIS	Stanislava Brnkaľáková	3
		Tatiana Kluvánková	3
Holandsko	Orthoptera	Anton Krištín	2
Chorvátsko	SUPERB	Stanislava Brnkaľáková	3
Nemecko	Arachnology	Ľudmila Černecká	5
Portugalsko	IUFRO All-Division 7	Andrej Majdák	6
		Jana Marešová	6
		Pavel Mezei	6
Španielsko	7th IUFRO	Pavel Mezei	7
Taliansko	ESEE 2022	Stanislava Brnkaľáková	4
		Tatiana Kluvánková	4
		Tomáš Szabo	4
Spolu	10	16	63

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

3rd IS-BC - 3rd Interdisciplinary symposium "Biogeography of the Carpathians"

7th IUFRO - 7th IUFRO International Workshop on the Genetics of Tree-Parasite Interactions in Forestry

Arachnology - 33rd European Congress of Arachnology

ESEE 2022 - 14th Conference of the European Society for Ecological Economics

IUFRO All-Division 7 - IUFRO All-Division 7 2022 Conference

Orthoptera - III. European Congress on Orthoptera Conservation

POSKM 2022 - Praktické otázky sbírek kultur mikroorganismů 2022

Ptáci - Ornitologická konferencia "Ptáci a svět v pohybu"

QUO VADITIS - 2nd International Scientific Conference QUO VADITIS Agriculture, Forestry and Society under Global Change

SUPERB - SUPERB Governance Innovation Lab

Príloha F

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		PB	Európska Noc Výskumníkov 2022	Základná škola, Badín	26.9.2022
Ing. Peter Hořka, PhD.		PB	Jeseň v Arboréte Mlyňany	Arborétum Mlyňany	28.11.2022
Ing. Peter Hořka, PhD.		IN	Najkrajšie botanické záhrady na Slovensku: Úžasný tip na výlet pre všetkých, ktorí milujú rastlinky aj motýle	https://plnielanu.zoznam.sk/	5.7.2022
Ing. Peter Hořka, PhD.		IN	Slovenský unikát: Najstaršie a najväčšie arborétum v strednej Európe má 130 rokov	www.dnes24.sk; Nitra; 08:00; redakcia	16.4.2022
Ing. Peter Hořka, PhD.	Dominika Košútová	IN	Jar v Arboréte v Mlyňanoch je v plnom kvete. Návštevníci sa tešia, máj tu má stotisíc vôní	http://www.lexikon.sk/	11.5.2022
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.		IN	10 slovenských vedcov • 10 rozhovorov • 10 výziev: Sme na novej ceste a vieme, že pokračovať po starej je neutržateľné	https://vedanadosah.cvtsir.sk/wp-content/uploads/2022/02/Settey-Hajduchova-Andrea-10-10-10.pdf	15.4.2022
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.		IN	Veda na dosah: Les má zásadný potenciál znižovať dopad klimatickej zmeny	https://vedanadosah.cvtsir.sk/priroda/zivotne-prostredie/tatiana-kluvankova-les-ma-zasadny-potencial-znizovat-dopad-klimatickej-zmeny/	9.2.2022
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.	Roldan Muradian	IN	Back to the future. Implementing ecological economics: regional perspectives	https://ilbolive.unipd.it/it/news/back-future-implementing-ecological-economics	6.10.2022
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.	Tomáš Szabo, Dominik Horváth, Natália Matviaková	PB	Experimenty ako ich nepoznáme: spoločný les naša voľba	https://www.cetip-network.eu/sk/post/Experimenty-ako-ich-nepozname-spolocny-8QBHR0	28.11.2022
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Slovenská akadémia vied má na Agrokomplexe v Nitre vlastnú expozíciu	vedanadosah.sk; Príroda; 00:00; af	19.8.2022
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Estera Zahradníková, Ľubomíra Majorová	PB	Spoznaj Arborétum Mlyňany. Kvíz pre ZŠ o histórii AM a základných drevinách.	Arborétum Mlyňany	6.7.2022

Ing. Jana Konôpková, PhD.	Peter Hořka	RO	Arborétum Mlyňany SAV	Regina Západ; Žurnál Rádia Regina; 17:00; Jana Obrancová / Nina Alžbetkinová	4.8.2022
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Peter Hořka	TV	Vždyzelený park aj počas sucha a horúčav	RTVS Jednotka; Správy RTVS; 19:00; R / Viliam Stankay	7.8.2022
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Sylvia Straková	IN	Arborétum Mlyňany včera a dnes - Tradície Vianoc	www.zm33.sk/ facebook	6.12.2022
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Sylvia Straková	PB	Arborétum Mlyňany včera a dnes - Tradície Vianoc. Sprievodné podujatie k 130. výročiu založenia Arboréta Mlyňany.	Arborétum Mlyňany	6.12.2022
RNDr. Dominika Kořutová, PhD.		TV	Čo budeme robiť	RTVS 1	28.5.2022
RNDr. Dominika Kořutová, PhD.		IN	To je nádhera: Oblúbené arborétum zakvitlo do krásy, FOTO	www.dnes24.sk; Nitra; 15:13; redakcia	11.5.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		RO	Arborétum Mlyňany je najkrajšie na jar	https://reginazapad.rtv s.sk/clanky/z-regionu/ 289411/arboratum-mly nany-je-najkrajšie-na-j ar	20.4.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany SAV – Deň fascinácie rastlinami	http://www.zm33.sk/9 600 arboratum/	25.5.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TV	Arborétum oslavuje	TV Markíza; Televízne noviny; 19:00;	30.4.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		PB	Deň fascinácie rastlinami	Arborétum Mlyňany – podujatie zamerané na spoznávanie a využitie bylín, spojené s aktivitami pre deti	27.5.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Kvetinová kráska v Rimavskej Sobotke. Z polí je slnečnicové more	Nový čas	26.7.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Oblúbené arborétum opäť láka: Zapojí sa do Víkendu otvorených parkov a záhrad	www.dnes24.sk; Nitra; 09:33; redakcia	3.6.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		RO	Problémy s vodou a jej podzemnými zásobami	Rádio Slovensko; Rádiožurnál Slovenského rozhlasu; 18:00; Jana Obrancová / Juraj Jedinák	22.3.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TV	Problémy s vodou aj na Slovensku	RTVS Jednotka; Správy RTVS; 19:00; Jana Obrancová / Janete Štefánková	22.3.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Svetový deň vody	Naše novosti; SPRAVODAJSTVO / INZERCIA; s. 5;	28.3.2022

Ing. Jarmila Králová, PhD.		PB	Svetový deň vody v Arboréte Mlyňany	Arborétum Mlyňany – podujatie spojené s možnosťou bezplatného rozboru vôd a poradenstva	22.3.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.		PB	Víkend otvorených parkov a záhrad	Arborétum Mlyňany – workshop o rastlinách, kvízy, hry pre deti	5.6.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.	Ján Tancík	TL	Nosánik ryhovaný, častý škodca záhrad	Roľnícke noviny, 19/2022, s.21	11.5.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.	Martin Postupka	TL	Ako zmeniť hodiny biológie na zábavu	Časopis Akadémia-Správy SAV, č.2/2022	4.3.2022
Ing. Jarmila Králová, PhD.	Vanessa Lacová, Ažbeta Urbaničová, Lucia Hurbanová	IN	Svetový deň vody 2022 v Arboréte Mlyňany SAV	https://www.fss.ukf.sk/sk/vsetky-clanky/1527-svetov-de-vody-2022-v-arborete-mly-any-sav	5.4.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		EX	Avikurz na Laniciach vo Zvolene	Zvolen Mesto	7.5.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Copiopoa a tie druhé...	Zvolen Klub kaktusárov	11.6.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Madagascar: krajina, príroda a ľudia	Festival Cestou necestou Banská Bystrica	22.10.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Na Slovensku sa stále viac udomácňujú nepôvodné rastliny a živočíchy	TASR, viaceré periodiká	16.10.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Náučné chodníky a enviro výchova	RTVS, Televízne noviny	27.8.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Prečo vtáky vyhľadávajú mestá pre hniezdenie?	Rádio Regina BB	3.6.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Za kaktusmi a sukulentami do Chile	Vrútky - Klub kaktusárov	27.5.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Ján Beliak	EX	Náučný chodník Stráže otvorený	Mesto Zvolen	20.7.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Karaska D.	RO	Kormorány a ryby: o rovnováhe v prírode	Rádio Slovensko	1.2.2022
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Miroslav Blaženec	TV	Význam zelene a mokradí pre biodiverzitu mesta	RTVS Bratislava	25.8.2022
Ing. Margita Kuklová, CSc.		EX	Exkurzia s odbornou prednáškou: Diverzita rastlín geomorfologického podcelku Zvolenskej pahorkatiny.	Sliač, Bakova jama	13.10.2022
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		TL	Na huby v zime?	Plus 7 dní	8.12.2022
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		TL	Plamienka na vianočnom stole	Nový Čas, Nedeľa, Príloha Príroda	18.12.2022
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		TL	Vyskúšajte lieviky!	Nový Čas Nedeľa	16.10.2022

Ing. Emília Ondrušková, PhD.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	PB	Hubové choroby okrasných rastlín. Prednáška pre Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, odborná prednáška	Ústav ekológie lesa SAV, Akademická 2 Nitra	27.9.2022
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	TV	MERAJÚ STABILITU STROMOV	https://www.rtvkrea.sk/meraju-stabilitu-stromov	17.8.2022
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Mgr. Marek Kobza, PhD., Alena Magušinová	IN	Prebieha akustická tomografia stromov	https://www.facebook.com/samosprava.Levicie/posts/463069502599529	16.11.2022
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Mgr. Marek Kobza, PhD., Alena Magušinová	TV	V Lesoparku kontrolovali zdravie stromov	https://youtu.be/6PFP0P2L6ZI	19.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Zasnežená“ púpavovými páperovými chocholcami.	Spoločník č. 13, s. 46	7.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Zelenú knihu života“ človek prepisuje na „Čiernu kroniku smrti“.	Spoločník č. 11, s. 48	8.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako vrabcom zachutili cukríky	Spoločník č. 3, s. 46	17.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Aký osud predurčí Homo sapiens planéte Zem?	Naše poľovníctvo č. 5, s. 32-33	2.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Bez vody niet života	Naše poľovníctvo č. 3, s. 33	1.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Bučľatá strnádka-žltohrudka.	Spoločník č. 13, s. 48	7.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Civilizovane v Božom chráme	Slovo č. 11, s. 16-17	2.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Červienka obyčajná	Spoločník č. 21, s. 43	9.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Čierna kronika mŕtvych duší zeme	Naše poľovníctvo č. 9, s. 33	2.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Človek ako pilot kozmickej lode Zem	Naše poľovníctvo č. 8, s. 32-33	2.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Človek ignoruje tiesňové SOS volanie prírody	Spoločník č. 1, s. 48	20.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Človek s lesom v srdci – Jozef Dekret Matejovie	Naše poľovníctvo č. 1, s. 32-33	3.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Črieda diviakov v Bratislave	TV Markíza, „Správy“	5.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ďateľ bielochrbtý	Spoločník č. 18, s. 47	28.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ďateľ malý	Spoločník č. 17, s. 47	14.9.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Dedovizeň	RTVS, STV1	31.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Dekoračné cencúliky	Spoločník č. 1, s. 46	20.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Deň vtákov. Rádio Regina, „S Vami/U Vás...“	Rádio Regina Stred	1.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Deň vtákov. Rádio Slovensko, „Nočná pyramída“	Rádio Slovensko	1.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Do teplých krajín od nás odlieta až 100 druhov vtákov: Ovplynulo suché leto vtáče linky?	Nový čas	9.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Donovalské lúky sa fialovejú od kvietkov šafranu.	TV Markíza, „Správy“	8.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Extrémne jarné sucho a príroda.	TV Markíza, „Správy“	9.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúca audiovizuálna poézia riečnych zátíši s ligotavými zrkadielkami mlkvyých studničiek, zlatistými stuhami zurčiacich bystriniek a striebřistými vrkočmi hučiacich vodopádov.	Spoločník č. 21, s. 44	9.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúca príroda	Naše poľovníctvo č. 12, s. 33	1.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce čriepky z neobyčajne bohatej básnickej tvorby maestra mrázika.	Spoločník č. 22, s. 42	23.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce metamorfózy prírody	Spoločník č. 4, s. 48	3.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Hlucháne vedia ako na samice. Vábia ich na sex trojverším aj 1500 krát za noc.	Nový čas	1.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hodnotu lesa nemožno vačísliť v nijakej mene	Spoločník č. 8, s. 48	27.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hodnotu lesa nemožno vyčísliť v nijakej mene.	Naše poľovníctvo č. 7, s. 32-33	1.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Chvála Stvoriteľovi a pramatke prírode.	Spoločník č. 9, s. 48	11.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Jarčeky a potôčiky vyzdobené pozlátenými kytičkami záružlia močiarného.	Spoločník č. 7, s. 42	13.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár príletov sťahovavých vtákov	Spoločník č. 5, s. 48	17.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Králik ohnivohlavý.	Spoločník č. 11 s. 47	8.6.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Králik zlatohlavý.	Spoločník č. 10, s. 47	25.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kvietky deväťsilu hybridného prerážajú cez ľadový pancier pôdy	Spoločník č. 8, s. 46	27.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lastovičky a beloritky, niekdajšie vtáčie ikony vidieka, sa vytrácajú...	Naše poľovníctvo č. 6, s. 32-33	1.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Lesná zver pri cestných komunikáciách	TV Markíza, „Správy“	25.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Lesy a lúky na Slovensku s príchodom prvých teplých dní pulzujú životom. Tieto zvieratká ohlasujú príchod jari.	Nový čas	22.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lietajúce kvietky	Spoločník č. 14, s. 46	3.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Lietaj si spolu s vtákmi. Rádio Regina Západ, Stred, „fícer“, repríza	Rádio Regina Stred	2.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Líšky v mestách	TV Markíza, „Správy“	5.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lúty kuvik-buvik	Spoločník č. 22, s. 44	23.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Lykovec jedovatý a deväťsil hybridný trochu inak.	Spoločník č. 9, s. 47	11.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Májová kvetinová sieň prírody.	Spoločník č. 10, s. 48	25.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Majstri v lúskaní šišiek a orieškov	Spoločník č. 23, s. 44	7.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Mlád'atá vtákov a cicavcov ponechajme v prírode.	TV Markíza, „Správy“	16.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Muchár sivý.	Spoločník č. 12, s. 47	22.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Muchárik bieločrký.	Spoločník č. 13, s. 47	7.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Muchárik malý	Spoločník č. 14, s. 47	3.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Murárik červenokrídly.	STV1, „Duel šampiónov“	12.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mystérium lesa	Spoločník č. 21, s. 42	9.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Na cintoríne prírody si „vyárendoval“ miesto aj jej hrobár	Spoločník č. 2, s. 48	3.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Na hudobnej výchove v zošite nezačínal riadok husľovým kľúčom, ale murárikom	Knihy na dosah, „Literárna kaviareň“	1.3.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nadprirodzene krásna obrázková poézia oblohy v podaní profesionálnych činohercov nebeského javiska – slniečka, mesiačika a obláčikov.	Spoločník č. 22, s. 40-41	23.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Návšteva lesnej galérie s porozvešiatvanými pavučinovými čipkami	Spoločník č. 17, s. 48	14.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nebotyčné končiare – miesta pre moju vnútornú katarziu a odmocnenie	Spoločník č. 17, s. 46	14.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Neutíchajúci nočný ľúbostný koncert koníkov a kobyliiek	Spoločník č. 18, s. 48	28.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nevšednosť	Spoločník č. 23, s. 42	7.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Ochladenie a sťahovavé vtáky	TV Markíza, „Správy“	11.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operenec s najsilnejším zovretím zobáka	Spoločník č. 18, s. 46	28.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operení hostia zo severu	Spoločník č. 20, s. 48	26.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Oriešok obyčajný	Spoločník č. 2, s. 47	3.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Podnájomníci starej jedle	Spoločník č. 15, s. 48	17.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pozemské zátišie, kde sa v neobyčajne príjemnej spoločnosti jeho odvekého ikonického vtáčieho podnájomníka murárika červenokrídleho cítim vskutku ako v opravdivom siedmom nebičku...	Spoločník č. 10, s. 46	25.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pozor na zver na cestných komunikáciách	Spoločník č. 19, s. 48	12.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pôtik-flegmatik, soví elegán s nadprirodzenou noblesou	Spoločník č. 19, s. 46	12.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Přhl'aviar červenkastý	Spoločník č. 24, s. 47	21.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príroda – neodolateľná kráska v každom časovom okamihu a počasí	Spoločník č. 2, s. 46	3.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príroda – ochrankyňa	Spoločník č. 7, s. 44	13.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príroda je najcennejší „kapitál“ na Zemi	Naše poľovníctvo č. 10, s. 33	3.10.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Príroda je najlepšou režisérkou svojich procesov. (Spoločník č. 12, s. 48)	Spoločník č. 12, s. 48	22.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Prírodné dedičstvo zachovaj nám, Pane	Katolícke noviny č. 19, s. 20	15.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Prírodovedec Miroslav Saniga vysvetľuje, prečo je operencov čoraz menej: Tieto vtáky nám postupne miznú z oblohy!	Nový čas	17.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozlúčkové pospevovanie operencov	Spoločník č. 16, s. 48	31.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rozprávково naaranžovaná rajská záhradka.	Spoločník č. 9, s. 46	11.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sedmohlások obyčajný.	Spoločník č. 9, s. 47	11.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Slávik obyčajný	Spoločník č. 15, s. 47	17.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Slávik veľký	Spoločník č. 16, s. 47	31.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Slovensko opustí vyše sto druhov operencov. Medzi nimi aj maratónec, ktorý dokáže spať vo vzduchu	SME	21.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sovčence so svetielkujúcim žltými okáľmi.	Spoločník č. 12, s. 46	22.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Strakoš veľký	Spoločník č. 3, s. 47	17.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stromy - živé pamätníky	Naše poľovníctvo č. 11, s. 33	2.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stromy – živé pamätníky	Spoločník č. 3, s. 48	17.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Svrčiak riečny	Spoločník č. 6, s. 47	31.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Svrčiak zelenkavý	Spoločník č. 7, s. 43	13.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia farieb prírody	Spoločník č. 16, s. 46	31.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia nočnej modlitby hlucháňa hôrneho	Spoločník č. 4, s. 46	3.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia odobierky beloritok domových	Spoločník č. 15, s. 46	17.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Škovránik stromový	Spoločník č. 19, s. 47	12.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Trsteniarik malý	Spoločník č. 20, s. 47	26.10.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Trsteniarik obyčajný	Spoločník č. 8, s. 47	27.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	V kvapke vody sa zrkadlí obraz nášho postoja k tejto životodarnej tekutine	Spoločník č. 6, s. 48	31.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	V pestúnskej starostlivosti	Spoločník č. 14, s. 48	3.8.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vodnár potočný	Spoločník č. 1, s. 47	20.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrchárka červenková	Spoločník č. 5, s. 47	17.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrchárka modrá	Spoločník č. 4, s. 47	3.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vtáky potrebujú našu pomoc v zime.	Spoločník č. 24, s. 48	21.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zachráňme človeka pred človekom	Naše poľovníctvo č. 2, s. 33	1.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – apríl	Les č. 4, s. 24-25	5.4.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – august	Les č. 7-8, s. 24-25	22.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – december	Les č. 12, s. 16-17	6.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – február	Les č. 2, s. 24-25	15.2.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – január	Les č. 1, s. 26-27	20.1.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – júl	Les č. 7-8, s. 22-23	22.7.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – jún.	Les č. 6, s. 24-25	15.6.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – máj.	Les č. 5, s. 24-25	15.5.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – marec	Les č. 3, s. 24-25	16.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – november	Les č. 11, s. 21-23	16.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – október.	Les č. 10, s. 22-23	10.10.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zátišia našej prírody v premenách ročného kolobehu – september	Les č. 9, s. 20-21	5.9.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zažltené stráně kvietkami prvosienky vyššej a jarnej	Spoločník č. 6, s. 46	31.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zem potrebuje každodennú opateru	Naše poľovníctvo č. 4, s. 32-33	1.4.2022

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zlatisté kriky liesky obyčajnej	Spoločník č. 5, s. 46	17.3.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Zvieratník	RTVS, STV3	5.11.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Žltochvost domový	Spoločník č. 23, s. 43	7.12.2022
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Žltochvost hôrny	Spoločník č. 22, s. 43	23.11.2022
Mgr. Branislav Schieber, PhD.		RO	Popularizačný príspevok o komunikácii stromov	Rádio Regina	3.6.2022
Ing. Katarína Sládeková		IN	Konferencia vo Zvolene o vplyve abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín	Aktuality SAV, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10581	14.9.2022
Ing. Katarína Sládeková		IN	Ocenenia pre Miroslava Sanigu v súťaži o najkrajšie kalendáre	Aktuality SAV, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10338	4.5.2022
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie dvoch vedeckých kaviarní vo Zvolene: Ochrana voľne žijúcich živočíchov - výzvy a príležitosti, Ambróziový chrobák drvinárik čierny - invázny druh v slovenských lesoch	News and Events, ife.sk, https://ife.sk/news/vedecka-kaviaren-ochrana-volne-zijucich-zivocichov-vyzvy-a-prilezitosti/ , https://ife.sk/news/vedecka-kav	2022
Ing. Katarína Sládeková		EX	zorganizovanie exkurzie so stredoškólakmi do Zvolenskej pahorkatiny spojenej s odborným výkladom	News and Events, ife.sk, https://ife.sk/news/zvolenska-pahorkatina-exkurzia-s-odbornym-vykladam/ , https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source	13.10.2022
Ing. Katarína Sládeková	Andrea Nozdrovická	IN	Medzinárodný deň lesov: lesnícky sektor vytvára pracovné miesta pre zhruba 33 miliónov ľudí. Produkty lesa využívajú miliardy ľudí	Aktuality SAV, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10235	21.3.2022
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Vieroslava Smrťková Farkašovská, Ľubomír Pálka, Ľubomíra Majorová	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	28
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Sylvia Straková, Miroslava Grešková, Gabriela Fogadová, Mária Pavlatovská	PB	„Zasad' si svoj strom“. Podujatie venované medzinárodnému dňu stromov.	Arborétum Mlyňany	5

RNDr. Dominika Košútová, PhD.	Estera Záhradníková; Vieroslava Smrťková Farkašovská; Sylvia Straková	PB	Alternatívny výučbový program v učebni "Svet stromov" a v tvorivej dielni	Arborétum Mlyňany	2
RNDr. Dominika Košútová, PhD.	Vieroslava Smrťková Farkašovská; Miroslava Grešková; Ľubomír Pálka; Peter Hoťka; Ľubomíra Majorová; Estera Záhradníková	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	122
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Čas otázok a odpovedí	Urob si sám Záhrada- č.2,3,4,5,6,7,8,9,10	9
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Praktické rady pre záhradkárov	https://www.zahrada.sk/magazine	20
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Katarína Sládeková	TL	Vo Zvolene otvorili nový Náučný chodník Stráže	Správy SAV	1
Mgr. Ivica Pivková, PhD.		EX	Organizovanie terénnej exkurzie spojenej s odbornými prednáškami pre študentov SOŠ do geomorfologického podcelku Zvolenskej pahorkatiny, dňa 13. 10. 2022: Prednáška: Význam a riziká introdukcie dreví	Terénna exkurzia spojená s odbornou prednáškou	1
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	"Čítanie na pokračovanie": Z mojej vtácej záhrady.	Rádio Litera	8
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	"Dobrá kniha poteší": Z mojej vtácej záhrady	Rádio Regina Východ, Stred, Západ	8
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	256
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	17
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 - multimédiá, DO - dokumentárny film