

Ústav ekológie lesa SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2018

Zvolen
január 2019

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2018

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. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
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. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2018*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčna 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

Riaditeľ: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Zástupca riaditeľa: Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Vedecký tajomník: Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Člen snemu SAV: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Adresa: Ľ. Štúra 2, 960 53 Zvolen

<https://www.ife.sk/>

Tel.: 045/ 5241 124

Fax:

E-mail: sekruel@ife.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **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
- **Oddelenie výskumu živočíchov a ekologických interakcií - Laboratórium molekulárnej apidológie ÚEL SAV**
Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **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.
- **Oddelenie výskumu živočíchov a ekologických interakcií - Laboratórium molekulárnej apidológie ÚEL SAV**
RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Typ organizácie: Príspevková od roku 1987

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	119	47	72	8	15	114	102.93	46.88
Vedeckí pracovníci	53	29	24	6	9	51	44.47	43.55
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	8	1	7	1	5	6	2.98	2.83
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	13	2	11	0	0	13	13	0.5
Odborní pracovníci ÚS	23	5	18	0	0	22	21.59	0
Ostatní pracovníci	22	10	12	1	1	22	20.89	0

¹ odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5

² odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2018 (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 31.12.2018 (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

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2018)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	1	27	0	2	1	14	14
Ženy	0	24	1	0	0	10	14

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
Muži	3	6	3	6	4	3	1	2	2
Ženy	4	7	5	3	2	2	2	2	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2018

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	A	B	A	B	A	B
Muži	46.4	47.0	44.7	45.0	44.2	44.9
Ženy	44.4	44.7	41.7	41.9	41.0	41.8
Spolu	45.2	45.6	43.3	43.6	42.7	43.5

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

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

Vedecká rada Ústavu ekológie lesa SAV odsúhlasila úpravy a zmeny Organizačného poriadku ÚEL SAV dňa 13.12.2017. Aktualizovaný Organizačný poriadok ÚEL SAV schválený podpredsedom SAV pre II. oddelenie vied prof. K. Marholdom nadobudol účinnosť od 1.2.2018; je prístupný na webstránke ÚEL SAV (<http://www.ife.sk>). V tejto súvislosti boli schválené aj zmeny v názvoch oddelení ako aj personálne zmeny vo vedení vedeckých oddelení ústavu. Pobočka biológie drevín v Nitre sa stala Oddelením fytopatológie a mykológie. Oddelenie molekulárnej apidológie dislokované v Bratislave bolo zlúčené s Oddelením výskumu živočíchov a ekologických interakcií vo Zvolene.

Vedecké oddelenia ÚEL SAV od 1.2.2018:

- Oddelenie dynamiky lesných ekosystémov (vedúci: B. Schieber)
- Oddelenie výskumu živočíchov a ekologických interakcií (vedúci: P. Zach; vedúca laboratória molekulárnej apidológie: K. Bíliková)
- Oddelenie evolučnej a behaviorálnej ekológie (vedúci: P. Kaňuch)
- Oddelenie disturbančnej ekológie (vedúci: R. Jakuš do 30.11.2018, J. Marešová od 1.12.2018)
- Oddelenie ekofyziológie rastlín (vedúca: L. Ditmarová do 31.8.2018, G. Jamnická od 1.9.2018)
- Oddelenie fytopatológie a mykológie (vedúca: K. Adamčíková)
- Oddelenie strategických environmentálnych analýz (vedúca: T. Kluvánková)
- Oddelenie dendrobiológie (vedúci: P. Ferus)

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2018

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	18	3	130935	130935	-	-	5381	-
2. Projekty APVV	3	8	-	-	174759	119537	-	105821
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2018

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2018	-	4	4
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2018	Bratislava		
	Regióny		

Názov a kód žiadosti: Úloha endofytických húb v pletivách ihlíc borovíc pri intenzite ochorení a biologickej ochrane, APVV-18-0206

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Katarína Adamčíková

Partneri: Botanický ústav CBRB SAV

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Pilotný projekt manažmentu starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, APVV-18-0113

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Marek Barta

Partneri: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Výskum vzťahu priestorovej distribúcie slnečného žiarenia a teploty v smrekovom poraste k predispozícii na nálet podkôrneho hmyzu s využitím 3D modelovania, APVV-18-0516

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Miroslav Blaženec

Partneri: Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Stratégia prežitia lesných ekosystémov v antropicky narušenom prostredí: vplyv imisného zaťaženia a fytopatologického ataku na regeneráciu a rast lesa, APVV-18-0222

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Ivan Mihál

Partneri: Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene, Drevárska fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Výskum využitia entomopatogénnych húb rodu *Beauveria* proti vybraným inváznym škodcom lesa, APVV-18-0157

Podávateľ projektu: Národné lesnícke centrum Zvolen

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Marek Barta

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Využitie prírodných biologicky aktívnych látok a ich kombinácií s nanočasticami v regulácii škodcov lesa, APVV-18-0158

Podávateľ projektu: Prešovská univerzita

Partneri: Štátne lesy TANAPu, Ústav ekológie lesa SAV, Marek Barta

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát, APVV-18-0347

Podávateľ projektu: Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Rastislav Jakuš

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Rast a produkcia horských ekosystémov v podmienkach aridizácie klímy, APVV-18-0390

Podávateľ projektu: Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene

Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, Gabriela Jamnická

Stav: v procese posudzovania

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2018

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2018

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 7. RP EÚ a Horizont 2020	0	3	-	-	-	-	-	69951
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	-	-	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	8	-	-	-	-	-	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	2	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD	2	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	6	1	-	-	22733	22733	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	1	9	4480	4480	-	-	34646	-
9. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2018

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2018

	A	B
Počet podaných projektov Horizont 2020		3

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Názov a kód žiadosti: Multiactor Evolutive honeybee health modelling and management platform for tallored and Sustainable beekeeping in Europe, Proposal ID: SEP-210497425

Program: Horizont 2020, Call: H2020-SFS-2018-2020 (Sustainable Food Security), Topic: SFS-07-2018, Type of action: RIA

Podávateľ projektu: Réseau Biodiversité pour les Abeilles, Lyon, France (Vincent Gulliot)

Partneri: Bee Biodiversity Network, France; National Center for Scientific Research, France; APIMEDIA, France, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden; Animal and Plant Health Agency, UK; Agroscope, Swiss Bee Research Center, Switzerland; Veterinary Faculty of Ljubljana, University of Ljubljana, Slovenia; University of Nova Gorica, Slovenia; Ústav ekológie lesa SAV, Katarína Bíliková (členka konzorcia); University of Hohenheim, Germany; Alma Mater Studiorum University of Bologna, Italy; BioSense Institute - Research Institute for Information Technologies in Biosystems, Serbia; ARNIA, UK; Archamps BioPark Platform Association, France; Eotvos Lorand University, Hungary; Agricultural University of Athens, Greece; Norwegian Beekeepers Association, Norway; Hungarian Research Institute of Organic Agriculture, Hungary; University of Vigo, Spain; National Observatory of Honey, Italy; Romanian Federation of Apiculture Associations, Romania; Research Institute for Organic Agriculture, Switzerland; Research Centre for Fruit and Arboriculture, Belgium; Confagricultura: Confederation of Farmers, Italy; ICLEI Europe, Belgium; Foundation of the Galician Universities, Spain; Euroquality, France; Agrosolutions, France; Polytechnic Institute of Bragança, Portugal; University of Newcastle upon Tyne, UK; Mugla Sitki Koçman University, Turkey; AGENSO, Greece.

Stav: Projekt podaný v r. 2018, prešiel v prvom výbere (z 12 boli vybrané 4), v druhom kole neprešiel.

Názov a kód žiadosti: From ozone to pests and diseases: the coming threat to the forests, Proposal ID: SEP-210500579

Program: Horizont 2020, Call: H2020-SFS-2018-2020

Podávateľ projektu: Gozdarski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenia (Mitja Ferlan)

Partneri: Groupe international d'Etudes des Forêts Sud-européennes, France; Università Cattolica del Sacro Cuore, Italy; Fondazione Edmund Mach, Italy; Ústav vied o Zemi SAV, SR; Ústav ekológie lesa SAV, Katarína Adamčíková, Marek Barta; Botanický ústav CBRB SAV, SK; Technická univerzita vo Zvolene, SR; Národné lesnícke centrum, SR; Ellinikos Georgikos Organismos Dimitra, Greece; Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Switzerland; Szent István University, Hungary; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy; Office National des Forêts, France; MEIS Storitve za okolje d.o.o., Slovenia; Institut Jožef Stefan, Slovenia.

Stav: zamietnuté

Názov a kód žiadosti: Collaboration for an effective and sustainable protection of the European chestnut, Proposal ID: SEP-210540175

Program: Horizont 2020, Call: H2020-BBI-JTI-2018

Podávateľ: University of Debrecen, Hungary (Laszlo Radocz, George Melika)

Partneri: University of Torino, Italy; University of Zagreb, HR; Forest Research Institute, Brasow, Romania; Ústav ekológie lesa SAV, Katarína Adamčíková; Sarkpont Ltd., Kaposvár, Hungary.

Stav: zamietnuté

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

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Hubové patogény na boroviciach, ich geografické rozšírenie a hostiteľské spektrum

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Jánošíková Z., Ondrušková E., Ivanová E., Pastirčáková K., Adamčíková K., Barta M., Kádasi-Horáková M., Ostrovský R., Kobza M., Zach P.)

Projekt: Vega 2/0077/18

Na Slovensku bol potvrdený výskyt viacerých patogénov, ktoré poškodzujú porasty borovíc. Významne sa na tom podieľali novo identifikovaný hubový patogén *Dothistroma pini* ale aj druh *D. septosporum*, ktorého výskyt sme celosvetovo po prvýkrát potvrdili na hostiteľoch *Pinus densiflora* a *Picea pungens*. Doteraz známe hostiteľské spektrum huby *D. pini* sa rozšírilo z 12 na 18 celosvetovo a v rámci Slovenska na 11. Okrem borovíc patogény poškodzovali aj druhy *Picea abies* a *P. pungens*. Prítomnosť oboch párovacích typov pre *D. septosporum* potencionalne umožňuje priebeh pohlavných rekombinácií a rozmnožovania. Významným zistením je prítomnosť oboch párovacích typov pre *D. pini* z dôvodu vzácného výskytu v Európe. Tieto hubové patogény boli identifikované na 85 lokalitách Slovenska.

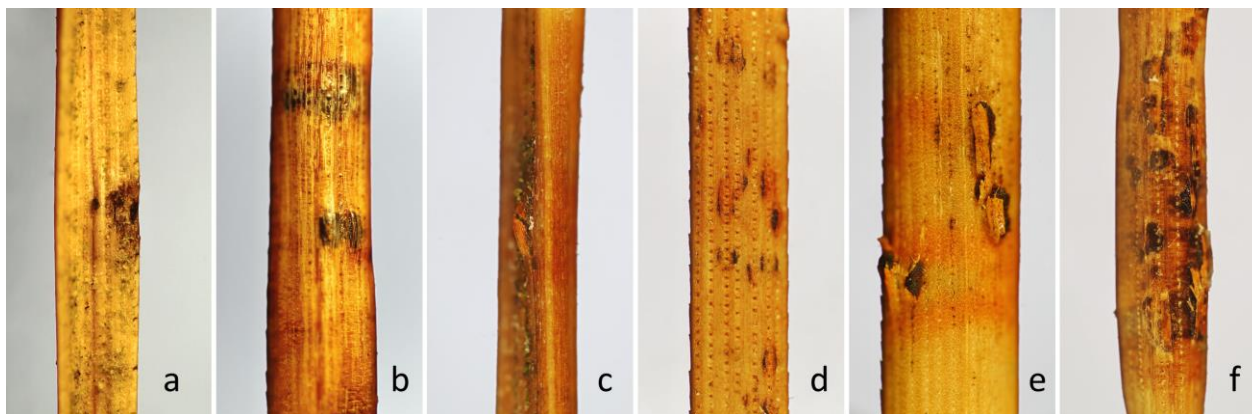
V borovicových porastoch bol identifikovaný aj druh *Sordaria fimicola* osídľujúci ihlice, ale aj tracheomykózne huby *Ophiostoma ips* a *O. minus* izolované z vnútornej kôry, floému a belového dreva druhu *Pinus sylvestris*.

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, issue 3, e12421. (1.741 - IF2017). ISSN 1437-4781. Typ: ADCA

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ, Dominika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Needle blight caused by *Dothistroma pini* in Slovakia : distribution, host range and mating types. In *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2018, vol. 33, no. 7, p. 650-656. (1.600 - IF2017). ISSN 0282-7581. Typ: ADCA

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ZACH, Peter - GALKO, Juraj - KOVÁČ, Martin - LACO, Juraj. Two blue-stain fungi colonizing Scotch pine (*Pinus sylvestris*) trees infested by bark beetles in Slovakia, Central Europe. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 11, p. 1053-1066. (0.696 - IF2017). Typ: ADDA

IVANOVÁ, Helena - ONDERKOVÁ, A. - PRISTAŠ, Peter. *Sordaria fimicola*-like ascomycete isolated from *Pinus coulteri* needles in Slovakia. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 6, p. 553-559. (0.696 - IF2017). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA



Obrázok: Ihlice rôznych druhov borovic (*Pinus*) napadnuté patogénnymi hubami *Dothistroma septosporum* a *D. pini*. a - *Pinus densiflora*, b - *P. mugo*, c - *P. aristata*, d - *P. coulteri*, e - *P. ponderosa*, f - *P. cembra*

Modifikácia fotoprotektívnych reakcií a adaptačné zmeny fyziologických charakteristík viacerých európskych bukových proveniencií (*Fagus sylvatica* L.) vzhľadom na zmenené klimatické podmienky

Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

(Ditmarová Ľ., Pšidová E., Kučerová J., Jamnická G.)

Projekt: VEGA 2/0034/14, APVV-0135-12

V rámci 2-ročných štúdií bol hodnotený kombinovaný efekt sucha a teplotného stresu u buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). 18 (a 19)-ročné jedince piatich rozdielnych proveniencií buka, ktoré sa líšili medzi sebou miestom pôvodu z hľadiska nadmorskej výšky (rozpätie 55 – 1250 m n.m.), boli pestované na jednej rovnakej experimentálnej ploche (Tále, stredné Slovensko). Merania boli vykonané v meracích kampaniach tak, aby boli zachytené suché a vlhké periódy. Počas kampaní boli merané a analyzované parametre fotosyntézy a fluorescencie chlorofylu *a*. Celkovo bol zaznamenaný významný nárast fyziologického výkonu na úrovni listu so zvyšujúcou sa nadmorskou výškou. Proveniencie z väčších nadmorských výšok vykazovali vyššiu rýchlosť asimilácie CO₂, prieduchovú hustotu, potenciálne indexy vodivosti a fotochemickú efektivitu, a taktiež nižšiu schopnosť disipácie energie vo forme tepla. V súvislosti s rozdielnym teplotným a vlhkosťným režimom, viaceré fotochemické deje prebiehajúce na úrovni fotosystému *PSII* potvrdili hypotézu, že dlhodobá adaptácia na podmienky vysokej nadmorskej výšky modifikovala fotoprotektívne reakcie bukov. Získané výsledky významným spôsobom doplnili aj nedávne poznatky o mechanizmoch prispôsobenia a aklimácie, ktoré môžu byť dôležité pre zmiernenie negatívnych vplyvov zmeny klímy na lesné hospodárstvo.

PŠIDOVÁ, Eva – ŽIVČÁK, Marek – STOJNÍČ, 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.). *Environmental and Experimental Botany*, 2018, 152, 97-106. (3.666 – IF2017). ISSN: 0098-8472. Typ: ADCA

KUČEROVÁ, Jana - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - SLUGEŇOVÁ, Kristína - 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. (1.246 - IF2017). ISSN 1971-7458. Typ: ADCA

Štruktúra spoločenstiev makromycétov v rôzne obhospodarovaných podhorských a horských lesoch západných Karpát

Ústav ekológie lesa SAV

(Mihál I., Luptáková E.)

Projekty: VEGA 2/0101/18, 1/0362/13

Mykocenologická štúdia dvoch rôzne obhospodarovaných submontánných bukových porastov (28-ročná žrd'ovina, plocha H vs. 115-ročná kmeňovina – kontrola, plocha K) na strednom Slovensku ukázala, že naj vyššie hodnoty celkovej produkcie biomasy plodníc (653,5 kg.ha⁻¹) boli zistené na ploche H, kým najvyššie hodnoty biomasy plodníc ektomykoríznych (EKM) druhov boli zistené na kontrole (386,5 kg.ha⁻¹). Najvyššia hodnota biomasy u drevokazných húb na ploche H (399,0 kg.ha⁻¹) nie je prekvapujúca, vzhľadom na dostatok mŕtveho dreveného substrátu na ploche H, pričom na ploche K prevládali EKM huby aj vďaka vyšším hodnotám abundancie plodníc. Na ploche H sa zaznamenala vyššia hodnota relatívnej abundancie plodníc všetkých druhov húb a tiež vyššie hodnoty abundancie terestrických saprotrofov. Paradoxne, vyššie hodnoty mykorízneho potenciálu a mykorízneho percenta na ploche H (1,98 resp. 27,1 oproti ploche K = 1,29 resp. 26,4) sa neodrazili napr. na početnosti abundancie plodníc EKM húb na ploche H, ale vyššie hodnoty mali EKM druhy na kontrolnej ploche K.

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. (2.015 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Typ: ADCA

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. (2.409 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Typ: ADCA

Úkryty vtákov a netopierov v stromových dutinách vo vzťahu ku kvalite teritória

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Kaňuch P., Naďo L., Krištín A.)

Projekty: VEGA 2/0097/16, 2/0131/17

Kvalita okolitého prostredia určuje reprodukčný úspech jedinca aj lokálnej populácie, pričom stromové dutiny patria k významnému mikrohabitatu množstva lesných živočíchov. Pomocou multinomiálnej analýzy kooperatívneho správania sme zistili, že páry brhlíka lesného hniezdiace v kvalitnejšom prostredí s väčšou hustota stromov a dutín vykazovali vyššiu pravdepodobnosť recipročnej zámene pohlavných rolí pri obrane hniezda. V inom prípade, pravdepodobnosť výskytu netopiera raniaka malého v stromových dutinách vzrastala s výškou umiestnenia otvoru dutiny nad zemou. Keďže pri analýze vzťahu medzi výskytom a environmentálnymi faktormi či pri odhadovaní pravdepodobnosti výskytu sú často využívané logistické modely, overili sme do akej miery je výsledok závislý od kvality vzorky. Sila modelov skonštruovaných z rôznych súborov dát s rôznym pomerom medzi využívanými (1) a nevyžívanými (0) dutinami bola nízka ak vzorkovanie neodrážalo reálny populačný pomer 1:0. Pre zvýšenie robustnosti danej štatistiky pre potreby dedukcie aj predpovedí je preto potrebné aplikovať náhodné vzorkovanie a váženie.

NAĎO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Cooperative nest-defence behaviour and territory quality in a resident and socially monogamous passerine. In *Ethology*, 2018, vol. 124, issue 7, p. 514-526. (1.697 - IF2017). ISSN 0179-1613. Typ: ADCA

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. (2.766 - IF2017). ISSN 1932-6203. Typ: ADMA

Vnímanie spoločenskej inovácie ako blahobytu pre spoločensvá závislé od lesa: Predbežný teoretický rámec

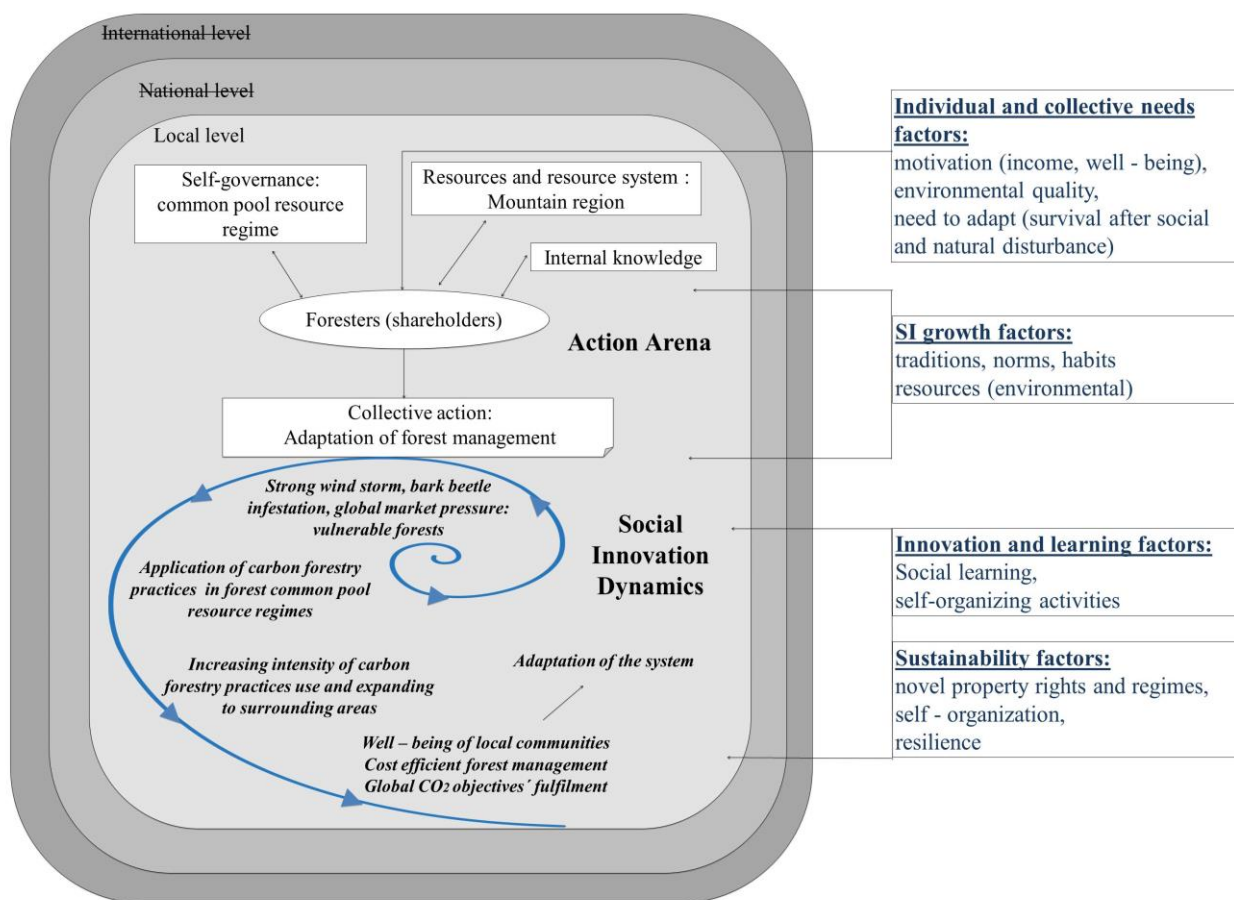
Ústav ekológie lesa SAV

(Klúvanková T., Brnkaláková S., Špaček M., Gežík V.)

Projekt: H2020 (SIMRA) - 677622

Spoločenské inovácie (SI) predstavujú v súčasnosti významnú spoločenskú výzvu EÚ ako nástroj k hľadaniu nových smerov vyrovnávania nerovností regiónov EÚ a zvyšovania kvality života obyvateľov EÚ. SI znamenajú rekonfiguráciu spoločenskej praxe priamo aktérmi občianskej spoločnosti a komunit ako reakciu na narastajúce potreby spoločnosti, ktoré nedokážu zabezpečiť vládne či trhové intervencie. Úspešný vývoj spoločenskej inovácie vo vidieckych oblastiach v rôznorodých regiónoch EÚ je predmetom výskumu, ktorý pod autorským vedením SEA v rámci projektu H2020 Spoločenské inovácie v marginalizovaných vidieckych oblastiach (SIMRA) vyšiel v impaktovom časopise Forest Policy and Economics:

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽIK, 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. (2.496 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341. Typ: ADCA



2.3.2. Aplikačný typ

Entomopatogénne huby z rodu *Beauveria* v bioregulácii hmyzích škodcov drevín

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Barta M.)

Cieľom výskumu bolo (1) vytvoriť zbierku entomopatogénnych húb z prirodzených populácií lykožrúta smrekového a ploskáčika pagaštanového a (2) získať kmene s vysokou virulenciou voči týmto škodcom s perspektívou ich praktického využitia. Sériou laboratórnych experimentov sme vyseletovali vysokovirulentný kmeň huby *Beauveria bassiana* voči lykožrútovi, ktorý je predmetom slovenského patentu SK 288591 B6. Pre jeho použitie v bioregulácii lykožrúta sme testovali kombináciu spór v zmesi s adhéznou emulziou, ktorá sa v tenkej vrstve naniesie na miesta náletu lykožrútov, napríklad na upravené feromónové lapače. Hodnotili sme schopnosť entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* endofyticky kolonizovať listy pagaštana konského a testovali sme antagonistické účinky týchto endofytov voči larvám ploskáčika pagaštanového. *Beauveria* endofyticky kolonizujúca listy významne redukovala vývoj a škodlivosť ploskáčika. Výsledky poukazujú na potenciál využitia endofytických húb v regulácii ploskáčika.

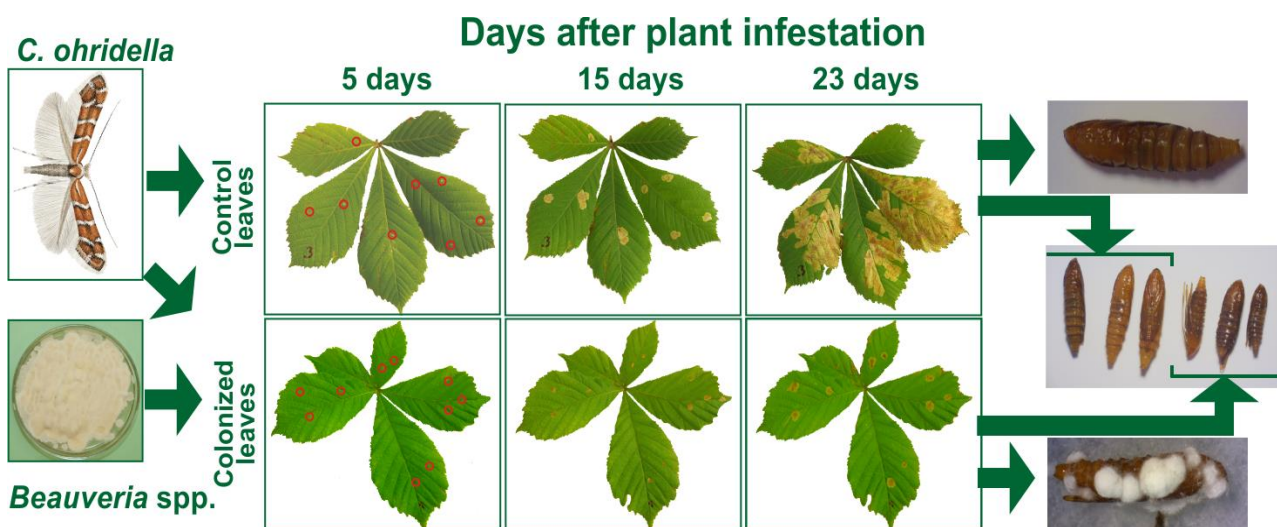
Odberateľ: Lesy SR

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. (1.924 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Typ: ADCA

BARTA, Marek - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČIČKOVÁ, Helena - FERENČÍK, J. - FLORIÁN, Štepán - 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. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

BARTA, Marek - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČIČKOVÁ, Helena - FERENČÍK, J. - FLORIÁN, Štepán - 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. (0.918 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Typ: ADCA

BARTA, Marek - KAUTMANOVÁ, Ivona - KOZÁNEK, Milan - ČIČKOVÁ, Helena: Vysokovirulentný kmeň entomopatogénnej huby *Beauveria bassiana* DSM 32081 na použitie v bioregulácii lykožrúta smrekového. Číslo patentu 288591, dátum udelenia patentu 04.07.2018.



Rozdiely v odolnosti slovenských klonov jaseňov voči hube *Hymenoscyphus fraxineus*

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Adamčíková K., Pastirčáková K., Pažitný J.)

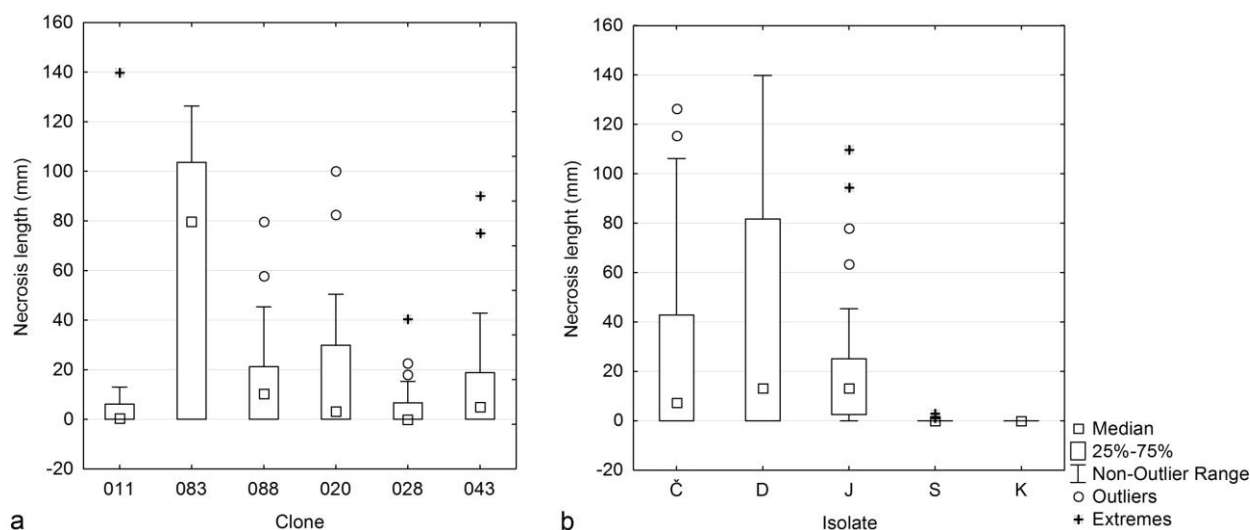
Projekt: Vega 2/0062/18

Odumieranie jaseňov spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxineus* je závažne ochorenie tejto dreviny v celej Európe. Rezistencia individuálnych jedincov je dôležitá pre zachovanie a udržanie jaseňov v európskych lesoch. Výsledky inokulačných testov in situ naznačujú rozdiely v odolnosti jaseňov voči ochoreniu. Tieto rozdiely sme zistili nielen v rámci druhu *Fraxinus excelsior*, ale aj u *F. angustifolia*. Preukazne väčšie nekrózy sme zaznamenali na *F. angustifolia* v porovnaní s *F. excelsior*. U oboch druhov jaseňov sme identifikovali klony s rôznou náchylnosťou voči testovanej hube. Zo všetkých testovaných klonov bol najodolnejší klon jaseňa štíhleho číslo 028. Potvrdili sme rôznu mieru patogenity izolátov huby *H. fraxineus*.

Práca priniesla výsledky o náchylnosti slovenských klonov jaseňov, ktoré sú genetickým zdrojom tejto dreviny pre nové výsadby do lesných porastov na Slovensku. Výsledky sú aplikovateľné pri výbere klonov vhodných na zber semien na pestovanie semenáčov.

Odberateľ: Lesy SR, Škôlkárske stredisko Trstice

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. ISSN 1427-4345. Typ: ADMB



Obrázok: (a) Veľkosť nekroz na úrovni kambia spôsobené hubou *H. fraxineus* po inokulácii na vybraných klonoch jaseňov, klony 028, 043, 020 – *F. excelsior* a klony 088, 083, 011 – *F. angustifolia*. (b) Rozdiely vo veľkosti nekrotických rán spôsobených rôznymi kmeňmi huby *H. fraxineus* (Č – Černík, D – Duchonka, J – Jarok, S – Svätý Anton, K – negatívna kontrola)

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty**Dekompozícia organického materiálu naprieč ekosystémami Zeme**

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Barna M., Mihál I.)

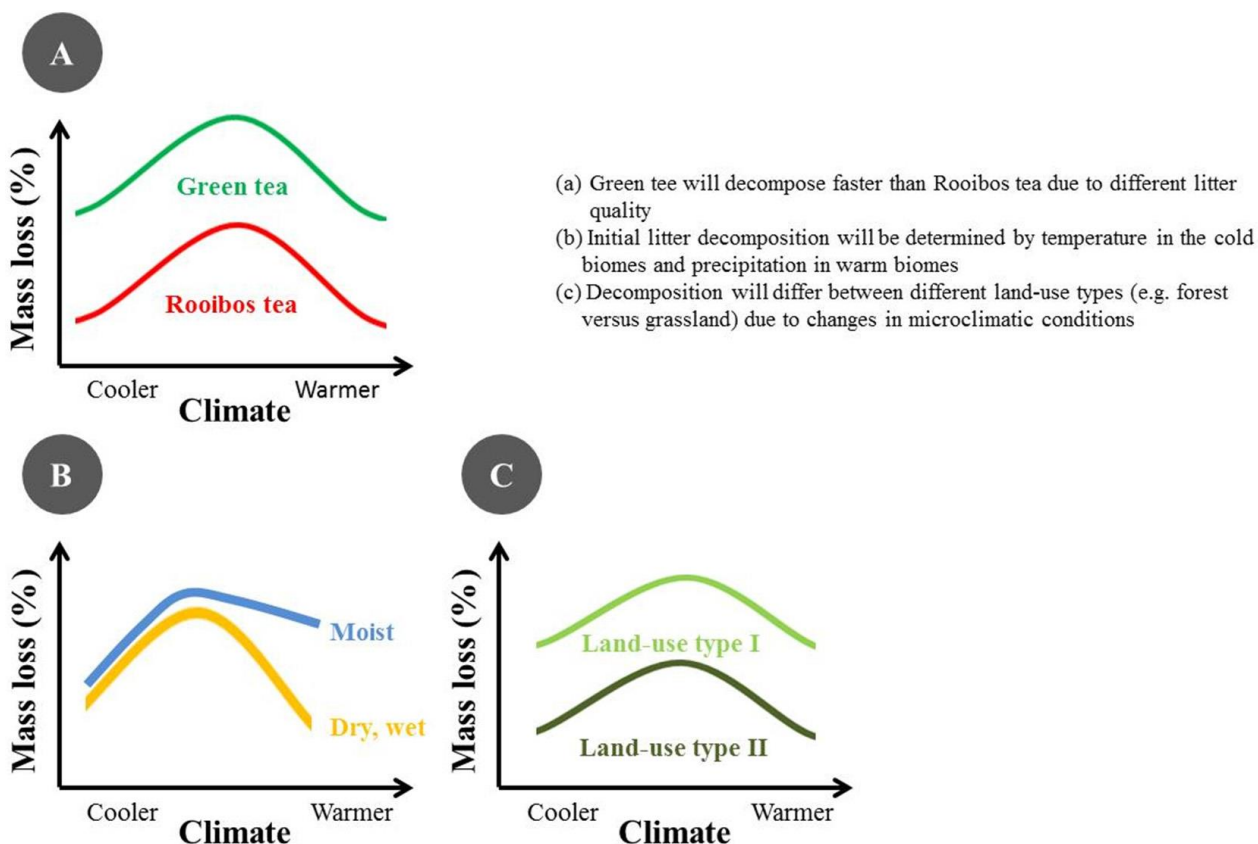
Projekt: H2020 (eLTER), VEGA 2/0101/18

V terestrických pôdach sa nachádza približne trojnásobok uhlíka ako v celej atmosfére našej

planéty. Uhlík sa vo forme plynného oxidu uhličitého dostáva do atmosféry z pôdy vďaka rozkladu organickej hmoty. Na tento rozklad vplyvajú mnohé faktory, z ktorých najvýznamnejšie sú teplota a vlhkosť. Interakcia spomenutých faktorov v danom procese ovplyvňuje množstvo uhlíka ako skleníkového plynu v atmosfére. K meraniu charakteristík dekompozície organickej hmoty v pôde sa môžu použiť metódy tzv. opadových sáčkov (litter bags). My sme použili novú progresívnu metódu založenú na porovnávaní dekompozície s využitím čajovej biomasy. Analýzou dekompozície na našich bukových výskumných lokalitách (Kremnické vrchy EES, Javorie, Štiavnické vrchy, Hodrušská vrchovina) sme sa zapojili do celosvetového výskumu „Global litter decomposition study“.

DJUKIC, Ika - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNA, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ, Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - AHREND, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward - PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - 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. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Héléne - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBERG, 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. (4.610 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Typ: ADCA



Od listu po kontinent: rozšírenie invázných kryptických druhov múčnatiek na duboch

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Pastirčáková K.)

Projekt: APVV-15-0210

Huby sú čoraz viac považované za významnú skupinu invázných druhov, s devastačnými dôsledkami v prípade rastlinných patogénov. Priestorové rozšírenie a diferenciáciu ník troch príbuzných druhov húb (*Erysiphe alphitoides*, *E. quercicola* a *E. hypophylla*) spôsobujúcich múčnatkové ochorenie dubov sme študovali na rôznych úrovniach (kontinent, stanovište, list hostiteľa). Zatiaľ čo druh *E. alphitoides* bol dominantný na všetkých úrovniach, *E. quercicola* a *E. hypophylla* mali obmedzené nielen geografické a stanovištné rozšírenie, ale aj na úrovni listu. Z analýzy početných zberov sme zistili, že rozšírenie druhov je ovplyvnené klimatickými faktormi (výskyt *E. quercicola* v teplejšom a *E. hypophylla* v chladnejšom podnebí), ako aj druhom hostiteľa a jeho vývinovým štádiom. *E. alphitoides* a *E. quercicola* boli detegované na oboch stranách listov, *E. hypophylla* len na spodnej strane listov. Molekulárnymi analýzami sme potvrdili prvé nálezy *E. quercicola* v Arménsku, Bulharsku, Maďarsku, Iráne, Izraeli, Portugalsku, Slovensku, Švédsku a Turecku.

DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure - MASSOT, Marie - TOÏGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gulden - BOBERG, Johanna - BRAUN, Uwe - CAPDEVIELLE, Xavier - CECH, Thomas - CHANDELIER, Anne - CHRISTOVA, Petya - CORCOBADO, Tamara - DOGMUS, Tugba - DUTECH, Cyril - FABREGUETTES, Olivier - FAIVRE D'ARCIER, Julie - GROSS, Andrin - HORTA JUNG, Marilia - ITURRIZA, 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, Slavtcho - STENLID, Jan - TALGØ, Venche - TAKAMATSU, Susumu - TACK, Ayco JM. 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. (3.736 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Typ: ADCA

Analýza akustických prejavov endemickej kobyľky *Isophya fatrensis* potvrdila jej druhovú príslušnosť

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Krištín A., Kaňuch P., Jarčuška B.)

Projekt: VEGA 2/0061/15

V práci je podaná prvá analýza akustických prejavov samcov a duetov oboch pohlaví u kobyľky *Isophya fatrensis* Chládek, ktorá je endemickým druhom v horách Západných Karpát. Práca je významným príspevkom poznaniu duetov pohlaví u hmyzu. Spev pozostáva z dlhej sekvencie skupín (2–10) syláb. Samice odpovedajú na spev samcov krátkym akustickou odpoveďou počas prestávok spevu samcov. Výsledky generalizovaného lineárneho regresného modelu ukazujú, že začiatok poslednej skupiny syláb samcov slúži ako spúšťač pre načasovanie akustickej odpovede samíc. Oscilografické záznamy samčieho spevu sú podobné druhu *Isophya harzi*, no načasovanie odpovede samice je jasne odlišné u týchto druhov, čím sa potvrdila morfológická identifikácia druhu.

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. (2.200 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0952-4622. 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. 2018/ doplnky z r. 2017
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	2 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	1 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	29 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	12 / 5
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	0 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	0 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	3 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	4 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	20 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	3 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1
18. Ostatné vydané periodiká	1
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	4 / 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 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. 2017 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky 2016</i>	12 / 0	5 / 0	7 / 0	9 / 2	33 / 2
Podľa SJR z r. 2017 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky 2016</i>	16 / 0	10 / 0	11 / 6	4 / 0	41 / 6

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2017/ doplnky z r. 2016
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	359 / 32
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	83 / 10
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	30 / 2
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	93 / 61
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	58
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	29

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., JÁNOŠÍKOVÁ Z., ONDRUŠKOVÁ E., ADAMČÍK S., KÁDASI HORÁKOVÁ M.: Ochorenie červená sypavka ohrozuje *Pinus mugo* v mestskej výsadbe na Slovensku. In: XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *poster*

ADAMČÍKOVÁ K., JÁNOŠÍKOVÁ Z., PAŽITNÝ J., ONDRUŠKOVÁ E.: Prehľad rozšírenia červenej sypavky borovic v arborétach na Slovensku. In: XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *prednáška*

ADAMČÍKOVÁ K., PASTIRČÁKOVÁ K., PAŽITNÝ J., KÁDASI-HORÁKOVÁ M.: Rozdiely v rezistencii slovenských klonov jaseňov voči hube *Hymenoscyphus fraxineus*. In: XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *prednáška*

BARTA M., ZÚBRIK M., KULFAN J., ZACH P., PILARSKA D., HAJEK A.E., BITTNER T.D., TAKOV D., KUNCA A., RELL S., HIRKA A., CSÓKA G.: Non-target phyllophagous insects in oak forests of central and south-eastern Europe as potential hosts of *Entomophaga maimaiga*. In: Benefits and risks of exotic biological control agents iobc-wprs working group meeting, 12 – 14. september 2018, Ponta Delgada, Azory. *poster*

BAŠTÁKOVÁ V.: CLIMO Scotland Meeting. In: University of the highlands and Islands. 17.9. - 19.9.2018, Inverness, Škótsko. *prednáška*

BAŠTÁKOVÁ V.: InnoForESt Consortium Assembly and PSC meeting. In: Dipartimento Territorio, Agricoltura, Ambiente e Foreste, Servizio Foreste e fauna, Ufficio Pianificazione,

Selvicoltura ed Economia forestale. 29. - 31. 10.2018, Trento, Taliansko. *prednáška*

BAŠTÁKOVÁ V., BRNKALÁKOVÁ S., KLUVÁNKOVÁ T.: Joint Management Committee and Working Groups Meeting. In: The Institute of Biodiversity and Ecosystem Research (IBER) and The Institute of Plant Physiology and Genetics (IPPG) of the Bulgarian Academy of Sciences. 13.2. - 15.2.2018, Sofia, Bulharsko. *prednáška*

BAŠTÁKOVÁ V., BRNKALÁKOVÁ S., KLUVÁNKOVÁ T., ŠTECOVÁ I., SZABO T.: Rokovanie k projektu SIMRA. In: CZECH Globe. 12.8. - 16.8.2018, Velké Karlovice, Česká republika. *prednáška*

BÍLÍKOVÁ K., DUDEKOVÁ J., YAMAGUCHI Y., YAMAGUCHI K.: Quality of honeybee nutrition originating from proteins is key factor of honeybee health. In: EurBee 8, 8th Congress of Apidology, 18-20 September 2018, Ghent, Belgium. *prednáška*

BRNKALÁKOVÁ S.: PES schemes active in Europe – the case study of Iceland. In: Icelandic Forest Research Service, 12.5.-24.5.2018, Mógilsá, Island, *prednáška*

BRNKALÁKOVÁ S., KOZOVÁ M.: Training workshop for CS partners. Free University of Bozen - Bolzano. 10.1.-11.1.2018, Bolzano, Taliansko, *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., KRIŠTÍN A., MICHALKO R.: Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In: 31th European Congress of Arachnology. 8-13 July 2018, Vác, Hungary. *prednáška*

GAJDOŠ P., ČERNECKÁ Ľ., SLOBODA K., ŠESTÁKOVÁ A.: Čo vieme o pavúkoch Slovenska. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *prednáška*

GAJDOŠ P., FEDORIAK M., ŠESTÁKOVÁ A., HIMPÁOVÁ V., SZINETÁR Cs., ČERNECKÁ Ľ.: Spiders (Araneae) inside of the buildings in Central Europe (Slovakia) In: 31th European Congress of Arachnology. 8-13 July 2018, Vác, Hungary. *poster*

DORKOVÁ M., JARČUŠKA B., NAĎO L., KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Bigger is better: Mate choice in a nuptial gift-giving bush-cricket. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *poster*

DORKOVÁ M., KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., KAŇUCH P.: Allotopic distribution may prevent population decline in species with imperfect reproductive isolation. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *prednáška*

KORENKO S., DORKOVÁ M., ČERNECKÁ Ľ., GAJDOŠ P.: Species-specific behaviour manipulation of orb-web building spiders (Araneae, Araneidae) in the genus Sinarachna (Ichneumonidae, Ephialtini, *Polysphincta* genus-group). In: 31th European Congress of Arachnology. 8-13 July 2018, Vác, Hungary. *Poster*

DZURENKO M.: Kalligrammatidae – “motýle” veku dinosaurov. In: XI. Lepidopterologické kolokvium. AF MENDELU v Brně, 25.1.2018, Česká republika. *prednáška*

FILOVÁ A., KONÔPKOVÁ J., BOŠIAKOVÁ D.: Morfológicko-anatomické zmeny explantátovej kultúry *Magnolia* x *Soulangiana* v podmienkach nadbytku iónov Al³⁺ a Ca²⁺. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018, 4.–6. 9. 2018, ÚEL SAV Zvolen. *poster*

GEŽÍK V.: Understanding social innovation for the well-being of forest-dependent communities: A preliminary theoretical framework In: Forum Carpaticum 2018. 15-18.10.2018, Eger, Hungary. *prednáška*

GEŽÍK V., BAŠTÁKOVÁ V.: Ecosystem services as commons. In: 2018 Utrecht Conference on Earth System Governance. Utrecht Univerzity. 5.-8.11.2018, Utrecht, Holandsko. *prednáška*

JAKUŠ R., BLAŽENEC M., HROŠŠO B., MEZEI P.: Development of bark beetle outbreak in Western Tatra mountains. In: Cool Forests at Risk ? IBFRA 2018 Conference: The critical role of boreal and mountain ecosystems for people, bioeconomy, and climate. 17-20.8.2018, IIASA, Laxenburg, Austria. *prednáška*

JARČUŠKA B., KAŇUCH P., NAĐO L., DORKOVÁ M., KRIŠTÍN A.: Quantitative biogeography of Carpathian Orthoptera with an example of boundary permeability. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *prednáška*

JEŽÍK M., SEDMÁKOVÁ D., SEDMÁK R., BLAŽENEC M., DITMAROVÁ Ľ.: Development of European beech chronology close to its upper altitudinal limit in the Western Carpathians. In: TRACE 2018 - Tree rings in archaeology, climatology and ecology, 24-27 April 2018, Greifswald, Germany. *poster*

SEDMÁK R., SEDMÁKOVÁ D., BOŠEĽA M., JEŽÍK M.: Recent growth responses of Norway spruce and European beech indicate changes in their competition and health status in Poľana Mts., Slovakia. In: TRACE 2018 - Tree rings in archaeology, climatology and ecology, 24-27 April 2018, Greifswald, Germany. *poster*

JEŽÍK M., PŠIDOVÁ E., ŽIVČÁK M., STOJNIC S., KALAJI H.M., JAMNICKÁ, G., STŘELCOVÁ K., DITMAROVÁ Ľ.: The response of intra-annual stem circumference increase and PSII photochemistry of young European beech provenances to weather variability. In: 15th International Phytotechnology Conference, University of Novi Sad, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia. *poster*

BERGGREN Å., KAŇUCH P., LUNDHAGEN A.: Large-scale long-term studies of *Metrioptera roeselii* in Scandinavia – lessons for conservation. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *prednáška*

NUSOVÁ G., UHRIN M., KAŇUCH P.: Prvé záznamy viacdruhových “jesenných invázií” netopierov rodu *Pipistrellus*. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *poster*

KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., DORKOVÁ M., KAŇUCH P.: Distinct occurrence of *Pholidoptera aptera* and *P. transsylvanica* (Orthoptera, Tettigoniidae) at their sympatric northern range margin. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *prednáška*

KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Species diversity and conservation status of grasshoppers and crickets in Slovakia. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *prednáška*

KRIŠTÍN A., RAKOTONDRANARY J.: Orthopteroid insects in changing habitats of Central and Southern Madagascar. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *prednáška*

ČERNECKÝ J., ČULÁKOVÁ J., SAXA A., GAJDOŠ P., KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B.,

PUCHALA P.: Orthoptera monitoring and the improvement of their protection in Slovak Natura 2000 sites. In: 2nd European Congress on Orthoptera Conservation, 19-21 September 2018, Smolenice, Slovakia. *poster*

NUHLIČKOVÁ S., SVETLÍK J., KRIŠTÍN A.: Prvý záznam kobyľky čelnej (*Isophya costata* Brunner von Wattenwyl, 1878) (Orthoptera, Tettigoniidae) na Slovensku. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *prednáška*

KUKLOVÁ M., PIVKOVÁ I., HNILIČKOVÁ H., HNILIČKA F., SLÁDEKOVÁ K., KUKLA J.: Impact of motorway on selected soil parameters of forest ecosystems. In: 40. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28. 5. - 1. 6. 2018, Kutná Hora, Česká republika. *prednáška*

HNILIČKA F., KUKLOVÁ M., KUDRNA J., PIVKOVÁ I., HNILIČKOVÁ H., KUKLA J., SLÁDEKOVÁ K.: Vplyv nízkych teplôt na výmenu plynů juvenilních rostlin máku setého (*Papaver somniferum* L.) In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018, 4.-6. 9. 2018, ÚEL SAV Zvolen. *prednáška*

HNILIČKOVÁ H., HNILIČKA F., KRAUS K., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: The content of calorific value in biochars and influence phytotoxicity of germination. In: 40. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28. 5. - 1. 6. 2018, Kutná Hora, Česká republika. *prednáška*

KULFAN J., ZACH P., HOLEC J., PARÁK M., DZURENKO M., SARVAŠOVÁ L., MIKUŠ M., SANIGA M.: Súčasný rozšírenie vijačky krušpánovej (*Cydalima perspectalis*) a význam tohto invázneho škodcu na Slovensku. In: XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 5.-6.9.2018, Mendelova univerzita v Brně, Česká republika. *prednáška*

MEZEI P., HAVAŠOVÁ M., ŠKVARENINA J., JAKUŠ R.: Development of explanatory model for bark beetle infestations based on a 10-years long outbreak in the High Tatra Mts. In: Cool forests at risk? IBFRA 2018: The critical role of boreal and mountain ecosystems for people, bioeconomy, and climate. 17-20.8.2018, IIASA, Laxenburg, Austria. *poster*

FEREZLIEV A., TSAKOV H., MIHÁL I., BARNA M.: Health status, phytopathology and natural regeneration in artificial pine forests (*Pinus sylvestris* L.) on former calamity areas in the West Rodopes Mts. In: 90-Years Forest Research Institute – for the Society and Nature, International Scientific Conference, October 24-26, 2018, Sofia, Bulgaria, *poster*.

MICHALKO J.: Phylogenetic structure and habitat associations of *Beauveria* species isolated from Slovak soils. In: COST Action FA1405 Short term mission „CAMo database curation for meta-analysis“, 1.3.-15.3.2018, Copenhagen, Denmark. *prednáška*

MICHALKO J.: CAMo database meta-analysis, notes and issues. In: COST Action FA1405 workshop, 25.-26.6.2018, Wageningen, Netherlands. *prednáška*

MICHALKO J., MEDO J., HRICA KOVA N.: Seasonal dynamics of culturable endophytic bacteria inhabiting leaves of evergreen Cherry laurel (*Prunus laurocerasus*). In: 3rd Annual Meeting of the COST Action FA1405, 24.1-26.1.2018, Valletta (Malta), book of abstracts, p. 55. *poster*

NAĐO L., ZELENKA J., KASANICKÝ T., BUDINSKÁ I., KAŇUCH P.: Bio-inspired algorithm for UAV movement based on swarming behaviour of bats – a biological perspective. In: Zoologické dny, 8.-9.2.2018, Praha, Česká republika. *prednáška*

ZELENKA J., KASANICKÝ T., BUDINSKÁ I., NAĐO L., KAŇUCH P.: SkyBat: A swarm

robotic model inspired by fission-fusion behaviour of bats. In: 27th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, 6-8 June 2018, Patras, Greece. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., JANOŠÍKOVÁ Z., KÁDASI HORÁKOVÁ M., ADAMČÍKOVÁ K.: Rozšírenie a charakteristika *Dothistroma pini* na Slovensku. In: XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *prednáška*

PASTIRČÁKOVÁ K., PASTIRČÁK M., ADAMČÍKOVÁ K., MIKUŠOVÁ P., ADAMČÍK S.: Morfológická variabilita a hyperparazit huby *Phyllactinia fraxini*. In: XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *poster*

ADAMČÍK S., PASTIRČÁKOVÁ K., SENKO D., FAČKOVCOVÁ Z., CABOŇ M., ADAMČÍKOVÁ K., JANČOVIČOVÁ S., SVITOK M., MIKUŠOVÁ P., HINDÁKOVÁ A., GUTTOVÁ A.: Distribution limits of fungi with various trophic strategies in Europe. In: 11th International Mycological Congress. July 15-21, 2018, San Juan, Puerto Rico. *poster*

PAŽITNÝ J., ADAMČÍKOVÁ K.: Hodnotenie stupňa rezistencie gaštanov rôzneho taxonomického pôvodu voči hube *Cryphonectria parasitica*. In: XXI. Česká a Slovenská konferencie o ochrane rastlín, MENDELU v Brne, 5.-6.9.2018, Česká republika. *poster*

PÁSTOR M., PAŽITNÝ J.: Gaštan jedlý (*Castanea sativa* Mill.) na Slovensku. In: Pěstování lesů v České republice, 4.-5. 10. 2018, Doksy, Česká republika. *prednáška*

PÁSTOR M., JANKOVIČ J., PAŽITNÝ J.: Remains of chestnut wood pastures as part of agroforestry systems in Slovakia. In: 4th European Agroforestry Conference, Agroforestry as Sustainable Land Use, 28.-30. 5. 2018, Nijmegen, Holandsko. *prednáška*

SARVAŠOVÁ L., KULFAN J., ZACH P., PARÁK M., DZURENKO M.: Byť prvý sa občas nevypláca: jarné húsenice na dube cerovom. In: XI. Lepidopterologické kolokvium. AF MENDELU v Brně, 25.1.2018, Česká republika. *prednáška*

SLEZÁK M.: Vegetation classification and ecological features of riparian alder forests and alder carrs in the Slovak Republic. In: COST Meeting for Unification of National Riparian Databases, 21.-22. 5. 2018, Krakow, Poland. *prednáška*

SLEZÁK M., ŠIBÍKOVÁ M., JAROLÍMEK I., SENKO D., HRIVNÁK R.: Riparian floodplain forests in Slovakia - drivers of species composition and richness variability. In 27. Congress of the European Vegetation Survey, 23.-26.5. 2018, Wroclaw, Poland. *poster*

BULET P., AEFAH K., VOISIN S., BOCQUET M., LE CONTE Z., ALAUX C., DALMON A., GAUTHIER L., ŠIMÚTH J., BÍLIKOVA K.: BeeTypingTM, an approach for monitoring bee health inspired from clinical microbiology biotyping. In: EurBee 8, 8th Congress of Apidology, 18-20 September 2018, Ghent, Belgium. *prednáška*

SIMUTH J., YAMAGUCHI Y., BÍLIKOVA K.: Royal jelly: Origin, Properties and new Application Pathways in Apitherapy. Apiquality & Apimedita 2018 In: XI-th Congress of the Romanian Society of Apitherapy, 11-16.10.2018, Sibiu, Romania. *prednáška*

ŠPAČEK M.: Forest Commons and Community Forestry in Evolution in Europe. In: 2018 Utrecht Conference on Earth System Governance, Utrecht Univerzity, 5.-8.11.2018, Utrecht, Holandsko. *prednáška*

ŠTECOVÁ I.: Adaptácia na klimatickú zmenu. In: East China Normal University, 15.4. - 15.5.2018, Shangai, Čína. *prednáška*

HOLECOVÁ M., ZACH P., HOLLA K., SEBESTOVÁ M., KLESNIAKOVÁ M., SESTAKOVÁ A., HONEK A., NEDVED O., PARÁK M., MARTINOVÁ Z., HOLEC J., VIGLAŠOVÁ S., BARTA M., KULFAN J.: Ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) overwintering on Scots pine in Central Europe. In: Benefits and risks of exotic biological control agents iobc-wprs working group meeting, 12 – 14. september 2018, Ponta Delgada, Azory. *poster*

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E., JÁNOŠÍKOVÁ Z.: Sypavky z rodu *Mycosphaerella* (*M. dearnessi*, *M. pini*) na boroviciach. In: Aktuálne problémy v ochrane lesa 2018, NLC, Nový Smokovec. 1.-2. 2018, Slovensko, *prednáška*

BARTA M., MEDO J., HRICÁKOVÁ N.: Výskyt endofytických húb v asimilačných pletivách vřdzyzelených drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *prednáška*

BARTA M., MUDRONČEKOVÁ S.: Dokážu vošky detegovať entomopatogénne huby (Ascomycota, Hypocreales) endofyticky kolonizujúce listy drevín? In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *prednáška*

BAŠTÁKOVÁ V., GEŽÍK V., KLUVÁNKOVÁ T., SPAČEK M., SZABO T.: Journey from tragedy to survival: Co-Ordination Problems in Polycentric Governance. In: Slovak Economic Association Meeting (SEAM 2018): FMUK Bratislava, Slovensko, *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ., MIHÁL I., GAJDOŠ P., JARČUŠKA B.: Zloženie epigeických spoločenstiev pavúkov pri rôznej presvetlenosti lesných porastov. In: XVI. Arachnologická konferencia 2018, 5.-9.9.2018, SARAS o.z., Východná. *prednáška*

GAJDOŠ P., ČERNECKÁ Ľ., PURGAT P., ŠESTÁKOVÁ A.: Slaniská-významné biotopy pre epigeické spoločenstvá pavúkov. In: Zoológia 2018, 22.-24.11.2018, TU Zvolen. *poster*

DZURENKO M.: Pavúkovce vo fosílnom zázname. In: XVI. Arachnologická konferencia, 5.-8.9.2018, SARAS o.z., Východná. *prednáška*

DZURENKO M., GALKO J., KULFAN J., ZACH P.: Horizontálne a vertikálne rozšírenie nepôvodného drvinárika čierneho *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae) na Slovensku a v Európe. In: Zoológia 2018. 22.-24.11.2018, TU Zvolen. *prednáška*

GALKO J., DZURENKO M., ZACH P., RELL S., LALÍK M., VAKULA J., GUBKA A.: Výskum a monitoring nepôvodného škodcu drvinárika čierneho na Slovensku. In: Aktuálne problémy v ochrane lesa 2018. 27. medzinárodná konferencia, 1.-2. februára 2018, Nový Smokovec. *prednáška*

FERUS P.: Searching for potentially invasive maples (*Acer* sp.) in Slovak cities. In: In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018, Dreviny a prostredie, 11.10.2018, ÚEL SAV Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

FILOVÁ A., KONÔPKOVÁ J., BOŠIAKOVÁ D.: Alkaloidy a taxonomické markéry rodu *Magnolia* sp. In: Dendrologické dni 2018 v Arboréte Mlyňany "Dreviny a prostredie", 11.10.2018,

ÚEL SAV Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *poster*

IVANOVÁ H.: Morfológické charakteristiky húb - *Sordaria macrospora* a *Sordaria fimicola* izolované z ihlič borovíc v Arboréte Mlyňany. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

IVANOVÁ H.: Mykoflóra jaseňov. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

IVANOVÁ H.: Výskyt húb *Sphaeropsis sapinea* a *Sordaria macrospora* na boroviciach čiernych v Arboréte Mlyňany. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018, Dreviny a prostredie, 11.10.2018, ÚEL SAV Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *poster*

JARČUŠKA B., KAŇUCH P., NAĎO L., DORKOVÁ M., KRIŠTÍN A.: Kvantitatívne stanovenie biogeografických regiónov Karpát na príklade rovnokrídlavcov (Orthoptera). In: Zoológia 2018, 22.-24.11.2018, Zvolen. *prednáška*

KÁDASI HORÁKOVÁ M., ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E., PASTIRČÁKOVÁ K.: Chradnutie jaseňov na Slovensku spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxineus*. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

KOBZA M., OSTROVSKÝ R., ADAMČÍKOVÁ K.: Skúsenosti s hodnotením stability stromov nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *prednáška*

URBAN P., MALINA R., HRÚZ V., POLČÁK N., KRIŠTÍN A.: Zimujúce vodné vtáky stredného Hrona v rokoch 2008–2018. In: Zoológia 2018, 22.-24.11.2018, Zvolen. *prednáška*

MIHÁL I.: Zdravica k 85. narodeninám Jaroslava Svatoňa. In: Fend'a P. (ed.): XVI. Arachnologická konferencia, 5.9. – 9.9.2018, SARAS, o.z., Východná. *prednáška*

MIHÁL I., GAJDOŠ P.: Opiliofauna slanísk na západnom Slovensku. In: Fend'a P. (ed.): XVI. Arachnologická konferencia, 5.9. – 9.9.2018, SARAS, o.z., Východná. *prednáška*

STAŠIOV S., ASTALOŠ B., FENĎA P., ĽUPTÁČIK P., MACHAČ O., MARŠALEK P., MAŠÁN P., MIHÁL I., MOCK A., ŠESTÁKOVÁ A., TAJOVSKÝ K., TUF I.: Predbežné výsledky výskumu koscov (Opiliones) Kováčovských kopcov. In: Fend'a P. (ed.): XVI. Arachnologická konferencia, 5.9. – 9.9.2018, SARAS, o.z., Východná. *prednáška*

MICHALKO J., MEDO J., BARTA M.: Faktory ovplyvňujúce zloženie komunity endofytických baktérií v listoch vždyzeleného kríka vavrínovca lekárskeho (*Prunus laurocerasus* L.). In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018, Dreviny a prostredie, 11.10.2018, ÚEL SAV Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou. *prednáška*

NAĎO L., LÖBBOVÁ D., HAPL E., CELUCH M., UHRIN M., ŠARA M., KAŇUCH P.: Úkryty a loviská *Nyctalus lasiopterus*: výnimočný netopier - výnimočné vlastnosti. In: Chiropterologický seminár 2018, 26.-28.9.2018, Zbojská, Slovensko. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ D.: Poškodenie porastov borovíc hubami rodu *Dothistroma* na lokalite Banská Belá. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018, Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

SUROVCOVÁ P., ONDRUŠKOVÁ E.: Charakteristika a identifikácia sypaviek rodu *Lophodermium* na boroviciach. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

PASTIRČÁKOVÁ K., PASTIRČÁK M.: Mykobiota jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*) v parkoch a medziblokovej zeleni. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

PAŽITNÝ J.: Stav starých gaštanových sadov po poslednom hodnotení výskytu rakoviny kôry gaštana v roku 2016. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2018. Nitra, 7.6.2018, Slovensko. *poster*

PÁSTOR M., PAŽITNÝ J.: Gaštan jedlý (*Castanea sativa* Mill.) v oblasti Modrého Kameňa – zdravotný stav, pestovanie a výskyt. In: Aktuálne problémy v zakladaní a pestovaní lesa, 26.-27. 9. 2018, Dolná Strehová, Slovensko. *prednáška*

SLEZÁK M., HRIVNÁK R., KOCHJAROVÁ J.: Lužné lesy predhoria Vysokých Tatier a Popradskej kotliny - história výskumu a súčasná floristická variabilita. In: Tatry v dokumentoch, 12.-13. 9. 2018, Liptovský Mikuláš, Slovensko. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BÍLIKOVÁ K., YAMAGUCHI Y.: Molecular characterization of propolis and royal jelly components as a tool for the study of their multifunctional therapeutic effects. In: 2nd Propolis Conference - Propolis in human and bee health Conference, 28-29 September 2018, Sofia, Bulgaria. *prednáška*

JAKUŠ R., TURČÁNI M., MODLINGER R., SUROVÝ P., JIROŠOVÁ A., TOMÁŠKOVÁ I., BLAŽENEC M., GURTSEV A., UNELIUS R., SCHLYTER R.: Conceptualization and preliminary results on a semiochemical based bark beetle management under climate stress, project EXTEMIT-K, for the Eurasian spruce beetle in Europe. In: 2018 ESA, ESC and ESBC Joint Annual Meeting: Crossing Borders: Entomology in a Changing World November 11-14, 2018 Vancouver Convention Centre, Vancouver, BC. Canada. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., GEŽÍK V.: Writing your first academic paper, Writing process and technique. In: Slovak Economic Association Meeting SEAM, September 2018, Bratislava. *prednáška*

KOBZA M., OSTROVSKÝ R.: Arboriculture in Slovakia. In: V. Faápoló konferencia, 15.2.2018, Bükfürdő, Hungary. *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

V sledovanom období žiadne.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

FERUS P.: Možnosti potlačenia invázneho agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia*) konkurenčnými drevinami. In: Slovenská botanická spoločnosť, pobočka Nitra, 26.11.2018, Katedra botaniky SPU Nitra. *prednáška*

KÁDASI-HORÁKOVÁ M.: Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike. In: Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra mikrobiológie. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. *prednáška*

KÁDASI-HORÁKOVÁ M.: Mikrobiálne ochorenie rastlín. In: Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra mikrobiológie. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. *prednáška*

KULFAN J., ZACH P.: Vybrané aspekty biologie, význam a šíření nových invazních škůdců ve střední Evropě. In: Seminář Vliv klimatických změn na druhové spektrum škodlivých organizmů. Česká technologická platforma pro zemědělství, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., 6.11.2018, ČZU v Praze, Česká republika. *prednáška*

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2018

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

Na Slovensku - počet patentov: 1

Číslo PV: 288591

Mená autorov: Barta Marek, Kautmanová Ivona, Kozánek Milan, Čičková Helena

Názov vynálezu: Vysokovirulentný kmeň entomopatogénnej huby *Beauveria bassiana* DSM 32081 na použitie v bioregulácii lykožrúta smrekového.

Majiteľ / spolumajiteľ: Scientica, s.r.o., Bratislava

2.7.2. Prihlásené vynálezy

V sledovanom období žiadne.

2.7.3. Predané licencie

V sledovanom období žiadne.

2.7.4. Realizované patenty

V sledovanom období žiadne.

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2018 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Adamčíková Katarína	VEGA	1
Barta Marek	VEGA	1
Kádasi-Horáková Miriam	KEGA	1
Kluvánková Tatiana	APVV	1
Krištín Anton	VEGA	2
Kuklová Margita	APVV	1
Mihál Ivan	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

Ivan Mihál: 1 heslo

2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

Meno pracovníka	Knížné monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra- ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra- ničné
Adamčíková Katarína	0	0	3	0	0	1	0
Barna Milan	0	0	1	0	0	0	0
Barta Marek	0	0	7	0	0	0	0
Černecká Ľudmila	0	0	1	0	0	1	0
Ditmarová Ľubica	0	0	1	0	0	0	0
Ferus Peter	0	0	0	0	1	0	0
Jarčuška Benjamín	0	0	3	1	0	0	0
Kañuch Peter	0	0	7	1	0	0	0
Konôpková Jana	2	0	0	0	0	0	0
Krištín Anton	0	0	8	4	0	0	0
Kukla Ján	0	0	2	0	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	0	1	0	1	0
Kulfan Ján	0	0	1	0	0	0	0
Mezei Pavel	0	0	2	0	0	0	0
Mihál Ivan	0	0	0	0	5	0	0
Michalko Jaroslav	0	0	1	1	0	0	0
Ostrovský Radovan	0	0	1	0	0	0	0
Pastirčáková Katarína	0	0	2	0	0	0	0
Pšidová Eva	0	0	1	1	0	0	0
Saniga Miroslav	1	0	0	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	7	0	0	0	0
Spolu	3	0	48	9	6	3	0

Knížné monografie domáce

Balážová M., Baláž M.: Príručka k určovaniu stavovcov Slovenska. Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity, Ružomberok. – M. Saniga (oponenský posudok)

Ražná K., Bežo M., Žiarovská J., Štefúňová V., Filová A., Gajdošová A., Ostrolucká M.G., Hricová

A., Libiaková G.: Explantátové kultúry rastlín. Vyd. SPU Nitra. – J. Konôpková (oponenský posudok)

Uhrín P., Supuka J.: Hodnotenie adaptability stromov v zmenených podmienkach mesta pri používaní vizuálno-rastových a ekofyziologických znakov. Vyd. SPU Nitra. – J. Konôpková (oponenský posudok)

CC časopisy

Acta Physiologiae Plantarum – M. Barta (1 posudok)
Acta Societatis Botanicorum Poloniae – M. Slezák (1 posudok)
Applied Vegetation Science – M. Slezák (1 posudok)
Arthropod-Plant Interactions – M. Barta (1 posudok)
Behavioral Ecology and Sociobiology – P. Kaňuch (1 posudok)
Biocontrol Science & Technology – M. Barta (2 posudky)
Biodiversity and Conservation – M. Barna (1 posudok)
Biologia – P. Kaňuch (1 posudok), A. Krištín (4 posudky), J. Michalko (1 posudok)
Diversity – P. Kaňuch (1 posudok)
European Journal of Forest Research – P. Mezei (1 posudok)
Forest Ecology and Management – M. Slezák (1 posudok)
Frontiers in Plant Science – E. Pšidová (1 posudok)
Journal of Arachnology – Ľ. Černecká (1 posudok)
Journal of Environmental Management – B. Jarčuška (1 posudok)
Journal of Insect Conservation – A. Krištín (1 posudok)
Journal of Ornithology – A. Krištín (1 posudok)
Journal of Vegetation Science – M. Slezák (1 posudok)
Mammalia – P. Kaňuch (1 posudok)
Molecular Ecology – P. Kaňuch (1 posudok)
Mycotaxon – K. Pastirčáková (1 posudok)
Ostrich – A. Krištín (1 posudok)
Pakistan Journal of Botany – B. Jarčuška (1 posudok)
Photosynthetica – Ľ. Ditmarová (1 posudok)
Phytocoenologia – M. Slezák (1 posudok)
Plant Protection Science – K. Adamčíková (3 posudky)
Tree Physiology – M. Ježík (1 posudok)
Trees - Structure and Function – M. Ježík (1 posudok)
Tuexenia – M. Slezák (1 posudok)
Urban Forestry & Urban Greening – P. Mezei (1 posudok)

Nekarentované časopisy registrované vo Web of Science

Annales Zoologici Fennici – L. Nad'ó (1 posudok)
Central European Forestry Journal – J. Kukla (2 posudky), R. Ostrovský (1 posudok)
Evolutionary Biology – P. Kaňuch (1 posudok)
Journal of Asia-Pacific Entomology – P. Kaňuch (1 posudok)
Landscape and Ecological Engineering – B. Jarčuška (1 posudok)

SCOPUS časopisy

Acta Agrobotanica – M. Slezák (1 posudok)
Agriculture – M. Barta (1 posudok)
Australasian Plant Disease Notes – K. Pastirčáková (1 posudok)
Folia Oecologica – J. Kulfan (1 posudok)

Journal of Central European Agriculture – M. Barta (1 posudok)

Journal of International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences – M. Barta (1 posudok)

Slovak Raptor Journal – A. Krištín (1 posudok)

Časopisy indexované v iných databázach a neindexované

Acta Universitatis Prešoviensis – P. Ferus (1 posudok)

Current Trends in Entomology and Zoological Studies – I. Mihál (5 posudkov)

Heliyon – P. Kaňuch (1 posudok)

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences – J. Michalko (1 posudok)

Net Journal of Agricultural Science – E. Pšidová (1 posudok)

Sustainability in Environment – M. Kuklová (1 posudok)

Tichodroma – B. Jarčuška (1 posudok), A. Krištín (4 posudky)

Zborníky domáce

Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave – M. Kuklová (1 posudok)

Dreviny vo verejnej zeleni 2018 – K. Adamčíková (1 posudok)

Vlastivedný zborník Spiš – Ľ. Černecká (1 posudok)

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Iné významné členstvá a komisie riadené na ÚEL SAV

ÚEL SAV je sídlom stálej medzinárodnej komisie pre obhajoby doktorských dizertačných (DrSc.) prác v odbore Ekológia 10520-10530. Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR menoval za predsedu už na druhé funkčné obdobie (2016-2021, predtým 2010-2015) nášho vedúceho vedeckého pracovníka RNDr. Anton Krištína, DrSc. Podpredsedom je Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. z Lesníckej fakulty TU vo Zvolene. Komisia v roku 2018 prerokovala žiadosti 2 nových uchádzačov. Na Vedeckej rade SAV dňa 7.2.2018 sa konala prezentácia predsedu komisie a prerokoval Návrh komisie na udelenie vedeckej hodnosti doktora ekologických vied RNDr. Milanovi Valachovičovi, CSc. z Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV (Bratislava) na tému: „Klasifikácia rastlinných spoločenstiev – základ pre klasifikáciu a mapovanie biotopov ako nástroja na interpretáciu biologickej hodnoty územia“. Dr. Valachovič úspešne odpovedal na diskusné otázky zo strany členov VR SAV a VR SAV mu titul DrSc. udelila.

Dr. Krištín, DrSc. je členom – akademikom Učenej spoločnosti Slovenska, ktorá v r. 2018 prerokovala a publikovala stanoviská k niekoľkým vedeckým a celospoločensky významným témam (stav SAV v procese transformácie na v.v.i., stav spoločnosti, plagiátorstvo, a i.). Je tiež dlhoročný člen redakčných rad medzinárodných karentovaných časopisov Folia Zoologica a Biológia a je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, ktorá mala v r. 2018 spolu 980 členov.

Zoznam projektov podaných v roku 2018 (okrem projektov VEGA)

Názov projektu: Monitoring of the physiological potential of royal jelly based on new scientific knowledge

Program: Joint Research Project

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Katarína Bíliková

Partner: Laboratoires ARKOPHARMA, Carros, France

Stav: schválený, doba riešenia 1.1.2019 - 31.12.2021

Názov a kód žiadosti: Identifikácia a charakteristika patogénov spôsobujúcich opad ihlíc a rakovinu kôry borovic, SK-SRB-18-00-36

Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, Emília Ondrušková

Partner: Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novy Sad, Srbsko

Stav: v procese posudzovania

Údaje o domácich projektoch APVV a medzinárodných projektoch Horizont 2020 podaných v roku 2018 sú uvedené v kapitolách 2.1. a 2.2.2.

Oponovanie profesorských prác

Anton Krištín

- oponentský posudok na vedeckú a pedagogickú činnosť doc. RNDr. Ľubomíra Kováča, CSc., Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Oponovanie dizertačných prác

Milan Barna

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Tomáša Čiháka: Růst a produkce hlavních středoevropských dřevin v podmínkách změny klimatu: Simulace a doporučení pro management lesa. Fakulta lesnická a dřevařská, Česká Zemědělská Univerzita v Praze

Anton Krištín

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Kateřiny Kuřavovej: Food strategy of groundhoppers (Orthoptera, Tetrigidae). Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita

Ivan Mihál

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Juraja Litavského: Taxocenózy koscov (Opiliones) a ich bioindikačný potenciál v evaluácii ekologických a environmentálnych parametrov krajiny Podunajska. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Katarína Pastirčáková

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Michala Kopačky: Interakce mezi organismy obývajícími jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*). Zemědělská fakulta, Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích

Branislav Schieber

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Dariny Babálovej: Diferenciácia fenologických prejavov vybraných druhov rastlín v podmienkach urbánneho a rurálneho prostredia. Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

Oponovanie diplomových a bakalárskych prác

Katarína Adamčíková

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Silvie Magyarovej: Mapovanie výskytu *Cyclaneusma* spp. v borovicových porastoch na vybraných lokalitách Slovenska. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Petry Surovcovej: Mapovanie výskytu mikroskopických húb *Lophodermium* spp. v porastoch borovic na vybraných lokalitách

Slovenska. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Milan Barna

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Marek Benedikty: Rastové procesy a regeneračné schopnosti tisových semenáčikov po poškodení. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

Dominika Bošiaková

- oponentský posudok na bakalársku prácu Natálie Macharovej: Floristická a fytogeografická charakteristika južnej časti Malých Karpát v okolí mesta Modra. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Peter Kaňuch

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Katarína Lászlóová: Zloženie mikrobiómu guána synantropných druhov netopierov. Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Miriám Kádasi-Horáková

- oponentský posudok na bakalársku prácu Patrícii Šarlákovéj: Transkriptomika alergénov rodu *Fragaria*. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na bakalársku prácu Romana Špánika: Analýza génov suchovzdornosti pšenice letnej. Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Anton Krištín

- oponentský posudok na diplomovú prácu Karin Pšenkovej: Štruktúra, diverzita a vyrovnanosť ornitocenóz mestských parkov vo Zvolene. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Martin Kubov

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Matúša Kunderáta: Zdravotný stav jaseňov na LS Slanec z aspektu hromadného hynutia. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na bakalársku prácu Mareka Obšitoša: Mŕtve drevo a jeho vplyv na zdravotný stav vybraných lesných porastov LS Slanec. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Ivan Mihál

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jozefa Breuera: Spektrum makromycétov ako odraz stavu lesného porastu. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Jaroslav Michalko

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Lucie Zamieškovej: Metagenomická variabilita osídlenia *Lactuca sativa* L. Fakulta biotechnológií a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Eva Pšidová

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Petra Petrika: Vplyv pôvodu podmienok prostredia na prieduchové charakteristiky buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na bakalársku prácu Evy Beňovej: Vplyv veku na prieduchovú vodivosť a fotosyntézu duba letného. Lesnícka a dřevarašská fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Michal Slezák

- oponentský posudok na diplomovú prácu Jána Lenkeya: Vplyv geologického podložia na

dlhodobé zmeny v druhovom zložení lesov na príklade Slovenského krasu a Volovských vrchov. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Oskára Takácsa: Zmeny v druhovom zložení lužných lesov Východoslovenskej nížiny v dôsledku vodohospodárskych úprav. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

Vedecké karviarne organizované ÚEL SAV

Ing. Lenka Sarvašová: Motýle známe neznáme. Juniorská vedecká kaviareň, 15.5.2018, 29 účastníkov

Ing. Michal Pástor, PhD. a Milan Kotora: Orech čierny – zabudnutá ovocná plodina a perspektívna rýchlorastúca drevina. Vedecká kaviareň, 8.11.2018, 29 účastníkov

Ing. Libor Ulrych, PhD.: Objavovanie Krymu s botanikom. Vedecká kaviareň, 13.12.2018, 22 účastníkov

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 2018

Forma	Počet k 31.12.2018						Počet ukončených doktorantúr v r. 2018					
	Doktorandi						Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		po skúške		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	2	3	0	1	2	2	0	2	0	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	2	3	0	1	2	2	0	2	0	1	0	0
Súhrn	5		1		4		2		1		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie

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 2018 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
Mgr. Ľudmila Černecká	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2011	8 / 2018	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Ivan Mihál CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Ing. Lenka Sarvašová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Ján Kulfan CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
----------------------	--	----------	----------	---	--	--

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.4. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3d Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi
0	0	0	0

3.5. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3e Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	4.3.4	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Tabuľka 3f Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Ing. Marek Barta, PhD. (ochrana rastlín)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Ing. Emília Ondrušková, PhD. (IIa)
RNDr. Katarína Bíliková, PhD. (biochémia)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Ústav výzkumu globálnej zmeny, AV ČR, Brno, ČR)	Ing. Lenka Sarvašová, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (ochrana lesa)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Iveta Štecová, PhD. (PhD., Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave)
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. (priestorové plánovanie)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		

RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
Ing. Ján Kukla, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana lesa)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (poľovníctvo)		

3.6. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3g Prednášky a cvičenia vedené v roku 2018

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	8	1	7	0
Celkový počet hodín v r. 2018	486	8	376	0

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

Tabuľka 3h 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	23
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	3
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	4
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	6
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	5
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	3
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.7. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**Témy doktorandských dizertačných prác riešené na Ústave ekológie lesa SAV****Počet interných doktorandov: 5**

Dorková Martina: Prirodzený a pohlavný výber v evolúcii reprodukčného správania kobyliek a ich kopulačných darov. Školiteľ: Peter Kaňuch

Dzurenko Marek: Invázne druhy hmyzu na drevinách s osobitným zreteľom na drvinárika čierneho (*Xylosandrus germanus*) a vijačku krušpánovú (*Cydalima perspectalis*) v Západných Karpatoch. Školiteľ: Peter Zach

Hroššo Branislav: Štúdium vzťahu medzi priestorovou štruktúrou lesných porastov a populačnou dynamikou podkôrneho hmyzu s využitím laserového skenovania a GIS. Školiteľ: Miroslav Blaženeč, školiteľ-konzultant: Rastislav Jakuš

Ľuptáková Eva: Diverzita a ekológia makromycét v smrekových monokultúrach na bývalých nelesných pôdach. Školiteľ: Ivan Mihál

Surovcová Petra: Vplyv entomopatogénnych húb na entomofaunu v lesných ekosystémoch. Školiteľ: Marek Barta

Vedenie diplomových prác

Bc. Katarína Janoková: Charakterizácia štruktúry populácie huby *Dothistroma pini* na Slovensku. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúca: Katarína Adamčíková

Bc. Terézia Lapinová: Entomopatogénne huby v regulácii tvrdoňa smrekového, *Hylobius abietis* (L.). Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Marek Barta

Bc. Romana Hrmová: Entomopatogénne huby v populácii mníšky veľkohlavej (*Lymantria dispar* L.) na Slovensku. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Marek Barta

Bc. Karolina Menčík: Možnosti potlačenia invázneho pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) allochemikáliami konkurenčných drevín. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Peter Ferus

Bc. Monika Czuczorová: Esteticky prítťažlivé jedlým: Nutričná a antioxidačná hodnota plodov vybraných druhov drevín Arboréta Mlyňany. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Peter Ferus

Bc. Adrián Oravec: Prieduchový aparát cudzokrajných javorov (*Acer* sp.). Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Peter Ferus

Bc. Matúš Kundrát: Zdravotný stav jaseňov na LS Slanec z aspektu hromadného hynutia. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci: Martin Kubov

Bc. Monika Juhásová: Izolácia a charakterizácia endofytických baktérií z vavrínovca lekárskeho (*Prunus laurocerasus* L.). Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúci: Jaroslav Michalko

Bc. Silvia Magyarová: Mapovanie výskytu *Cyclaneusma* spp. v borovicových porastoch na vybraných lokalitách Slovenska. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, vedúca: Emília Ondrušková

Bc. Petra Surovcová: Mapovanie výskytu mikroskopických húb *Lophodermium* spp. v porastoch borovic na vybraných lokalitách Slovenska. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, vedúca: Emília Ondrušková

Bc. Adrián Hudák: Floristická a vegetačná charakteristika vrchu Čebrať. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie bakalárskych prác

Radoslava Jánošíková: Vývoj štruktúry populácie hubového patogéna *Dothistroma septosporum* v poraste borovice čiernej. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúca: Katarína Adamčíková

Adrián Oravec: Rastové regulátory rastlín a možnosti ich využitia pri propagácii rastlín v in vitro podmienkach. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, vedúca: Jana Konôpková; konzultantka: Dominika Bošiaková

Marek Obšitôš: Mŕtve drevo a jeho vplyv na zdravotný stav vybraných lesných porastov LS Slanec. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene, vedúci: Martin Kubov

Adriána Perďochová: Vtáky – vhodný modelový objekt v environmentálnej výchove detí. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, vedúci: Miroslav Saniga

Sarah Kertysová: Vzťah detí k niektorým chráneným a ohrozeným druhom živočíchov na Slovensku. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Peter Ferus

- Bc. Jana Nábožná, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Bc. Marián Šuránsky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018

Jaroslav Michalko

- Bc. Lucia Zamiešková, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 13.2.2018 – 24.2.2018

Emília Ondrušková

- Katarína Babčanová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Lucia Šimunová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Monika Šuranová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Michaela Urbanová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Veronika Zvrškovcová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 12.2.2018 – 16.2.2018
- Bc. Romana Hrmová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 15.11.2018, 20.11.2018, 26.11.2018 – 28.11.2018
- Bc. Katarína Janoková, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 15.11.2018, 20.11.2018, 22.11.2018, 27.11.2018 – 28.11.2018
- Bc. Terézia Lapinová, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 15.11.2018, 20.11.2018, 22.11.2018, 27.11.2018, 28.11.2018
- Bc. Martin Lichý, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 15.11.2018, 20.11.2018, 26.11.2018 – 28.11.2018
- Bc. Patrícia Uhrecká, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 15.11.2018, 20.11.2018, 26.11.2018– 28.11.2018

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2018 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2018, Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 59 účastníkov, 04.09.-06.09.2018

Medzinárodná konferencia organizovaná Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen v spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze. Na podujatí boli prezentované najnovšie výsledky teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín so zameraním na vplyv globálnych zmien klímy na poľnohospodársku a lesnú produkciu. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Ing. Ján Kukla, CSc. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie. Konferencie sa zúčastnilo 59 registrovaných účastníkov, z toho 22 zahraničných. Počas konferencie odznelo 15 prednášok, z toho 8 vyzvaných; 21 posterov bolo prezentovaných ústne. Výstupom bol Zborník z konferencie (<http://ife.sk/wp-content/uploads/2016/10/Zborn%C3%ADk-2018-.pdf>).

2. európsky kongres o ochrane rovnokrídleho hmyzu, Smolenice, Slovensko, 48 účastníkov, 19.09.-22.09.2018

Po prvom kongrese na univerzite Trier (Nemecko, marec 2016) sa 2. európsky kongres o ochrane rovnokrídlovcov konal 19.–21. septembra 2018 v Kongresovom centre SAV v Smoleniciach. Zámok hostil 48 účastníkov, pochádzajúcich z 20 krajín sveta, počas podujatia odznelo 40 prezentácií. Odzneli 2 plenárne pozvané prednášky z Nemecka a Švédska a program bežal v štyroch sekciách: 1. Druhovú pestrosť a súčasný stav ochrany, 2. Ohrozené druhy, 3. Rozšírenie a ekológia, 4. Evolučná ekológia a bioakustika. Po kongrese, 22.9.2018 sa organizovala exkurzia za rovnokrídlovcami po vápencoch Malých Karpát. Ďalšie informácie na <http://orthoptera.sk/2ndECOC/>.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2019 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Open international conference - Workshop and CLIMO meeting „Becoming climate-smart“/Otvorená medzinárodná konferencia vrátane CLIMO stretnutia „Inteligentné klimatické riešenia“, Kongresové centrum SAV Academia, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovensko, 09.09.-11.09.2019, (Ľubica Ditmarová, 045/ 5241 107, ditmarova@ife.sk)

Otvorená medzinárodná konferencia pod záštitou European Cooperation in Science and Technology – COST, Climate-Smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO) - CA15226. Súčasťou konferencie bude CLIMO stretnutie a vedecký seminár.

Hlavné sekcie tohto vedeckého podujatia sú orientované na hľadanie inteligentných riešení v oblasti lesníctva vzhľadom na prebiehajúce klimatické zmeny a ich dopad na lesné ekosystémy. Klimatické opatrenia vrámci lesného hospodárstva horských lesov (Climate action in mountain forestry, moderátor: Dr. Paolo Cherubini, Taliansko): Špecifiká prostredia horských lesov, Vízia budúceho sveta, Klíma verzus problematika uhlíka, Napredovanie a nové aspekty v monitoringu lesov. Balancovanie výziev a príležitostí pre horské lesy (Balancing challenges and opportunities for mountain forests, moderátor: Melanie Smith, Spojené kráľovstvo).

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2019/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2019, Česká zemědělská univerzita v Praze, 10.09.-11.09.2019, (Margita Kuklová, 045/ 5241 136, kuklova@ife.sk)

Medzinárodná konferencia bude venovaná teoretickému a aplikovanému výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín.

SITT meeting SIMRA/SITT rokovanie SIMRA, Viedeň, Rakúsko, 15.09.-17.09.2019, (Tatiana Kluvánková, , kluvankova@ife.sk)

Cieľom rokovania bude prediskutovanie výsledkov a zistenie názorov členov SITT - Social Innovation Think Tank.

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
Černecká Ludmila	0	1	0
Ditmarová Ľubica	0	1	0
Dorková Martina	0	1	0
Jarčuška Benjamín	0	1	0
Kaňuch Peter	0	0	1
Krištín Anton	2	0	1
Kukla Ján	0	1	0
Kuklová Margita	0	0	1
Kulfan Ján	1	0	0
Mihál Ivan	0	0	1
Naďo Ladislav	0	1	0
Spolu	3	6	4

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Viera Baštáková

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen, študent)

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Eurbee – European Commission for Apidological Research (funkcia: člen)

International Federation of Apitherapy (funkcia: člen)

International Honey Commission (funkcia: člen)

Lekárska spoločnosť prírodnej medicíny (funkcia: člen)

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)

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

European Society for Ecological Economics (ESEE) (funkcia: zástupca za SR)
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)
International Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

Ing. Peter Hořka, PhD.

Botanic Gardens Conservation International (BGCI) (funkcia: člen)
International Dendrology Society (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 spoločnosť ornitologická (funkcia: člen)
Grasshopper Specialist Group SSC IUCN (funkcia: člen)
International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)

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 pri IAVS (funkcia: člen)

Mgr. Eva Streberová, PhD.

European Society for Ecological Economics (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
Kluvánková Tatiana	H2020	1

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

Pracovníci Ústavu ekológie lesa SAV efektívne využívajú podporu medziakademických dohôd, bilaterálnych projektov a COST projektov. Tieto spôsoby podpory im umožňujú realizovať výskum v spolupráci s vedeckými inštitúciami nielen v európskych krajinách. Projekty MVTS prispievajú k zvýšeniu mobility pracovníkov ÚEL SAV na jednej strane a vedeckých pracovníkov zo zahraničia na druhej strane. Vzájomná spolupráca vyústila do ďalších spoločných bilaterálnych projektov, ako aj publikačných výstupov.

V rámci CLIMO Cost Action 15226 sa Stanislava Brnkaľáková zúčastnila na výskumnom pobyte STSM, ktorý sa uskutočnil 15.5. – 1.6.2018 na inštitúciách Icelandic Forest Research a National Forests and Afforestation Programs na Islande. Počas pobytu sa analyzovali PES schémy a ich úlohou v Climate smart lesníctve a vplyve na poskytovanie lesných ekosystémových služieb. Uskutočnili sa riadené rozhovory s farmármi a lesníkmi z Islandu, ktorí sú zapojení v týchto PES schémach.

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

V dňoch 9. – 13. 7. 2018 sa uskutočnil pracovný pobyt vedeckých pracovníkov z ČZU Praha (doc. Ing. František Hnilička, PhD., Ing. Helena Hniličková, PhD.) v ÚEL SAV Zvolen so zameraním na štúdium obsahu toxických prvkov v pôdach a rastlinách a ich vplyvu na fyziológiu rastlín v parkových objektoch miest Levice, Želiezovce a Ondrejovce. Spoločné publikácie vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce: 1 publikácia v časopise Plant, Soil and Environment v roku 2018, 4 publikácie v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch v roku 2018.

V rámci riešenia bilaterálneho projektu SK-FR-2017-0025 Katarína Adamčíková a Zuzana Jánošíková v roku 2018 uskutočnili krátky pobyt u spoluriešiteľskej organizácií INRA Bordeaux,

Francúzsko. Projekt je zameraný na priestorové analýzy pri geneticko-populačných štúdiách hubových patogénov drevín. Počas pobytu sme s kolegom Cyrilom Dutechom z francúzskej výskumnej inštitúcie analyzovali vzťahy medzi genetickými (haplotypy, klustre) a priestorovými údajmi pre parazitickú hubu *Dothistroma septosporum*, diskutovali vhodnosť vybraných prístupov a analýz a možnosti ako dáta najlepšie prezentovať.

V rámci riešenia projektu COST FP 1406 Pinestrength sa Katarína Adamčíková a Emília Ondrušková zúčastnili týždenného školenia (apríl 2018) s názvom „Plant physiology meets phytopathology“. Školenie sa uskutočnilo pod záštitou University of Aveiro v Portugalsku, vedeckú časť zastrešovali Gloria Pinto a Arthur Alves. Teoretické prezentácie boli vhodne dopĺňané praktickou, laboratórnou časťou, kde boli aktívne zapojení všetci účastníci školenia.

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. Vedná politika

Hlavné princípy vednej politiky 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.

Našou predstavou je intenzívnejšie prepojiť zameranie ústavu so strategickými smermi výskumu najmä v rámci európskeho výskumného priestoru. Ide najmä o nasledovné smery:

- Výskum dopadov globálnych zmien na lesné ekosystémy a s nimi súvisiace spoločenské aspekty
- Biodiverzita, dynamika a evolúcia lesných ekosystémov
- Ekológia drevín a lesných ekosystémov
- Ochrana a zveľádovanie vzácneho a bohatého genofondu Arboréta Mlyňany ÚEL SAV v úzkom prepojení na súvisiace výskumné aktivity

Rozvojový potenciál pracoviska v horizonte nasledujúcich 5 rokov vnímame najmä v kontexte s európskymi výskumnými prioritami v daných oblastiach výskumu, zadanými napr. v rámci aktuálnej Európskej stratégie rozvoja lesníckeho výskumu zameranej na udržateľnosť a multifunkčnosť lesov v podmienkach globálnych zmien a tiež Európskej stratégie o biodiverzite.

Pracovníci Ústavu sú aktívni v medzinárodných organizáciách, kde reprezentujú Slovenskú republiku. Je to napr. EASAC – ESP (European Academies Science Advisory Council), kde Dr. Ditmarová aktívne participovala na spolupráci v rámci medzinárodnej pracovnej skupiny pre udržateľnosť a multifunkčnosť lesov v Európe. ÚEL SAV je od roku 2002 aktívnym členom International Union of Forest Research Organisations (IUFRO) a od roku 2013 i členom European Forest Institute (EFI), kde aktívne spolupracuje najmä s EFI projektovým centrom pre horské lesy v Taliansku.

ÚEL sa naďalej aktívne zapája do projektu „Zvolen – hlavné mesto lesníctva“, v rámci ktorého 11 subjektov pôsobiach v oblasti lesníckej vedy a vzdelávania na území mesta Zvolen, spolu so samosprávou mesta, podpísali v apríli 2016 Memorandum o spolupráci, v rámci ktorého sa zaviazali aktívne spolupracovať a podieľať sa na budovaní „značky“ „Zvolen – mesto lesníctva“. Základným poslaním spolupráce je podpora prezentácie mesta Zvolen ako mesta lesníctva. Hlavným cieľom spolupráce je koordinovať aktivity a spolupracovať pri konkrétnych aktivitách jednotlivých organizácií a inštitúcií, zapojených do projektu, s cieľom maximálneho využitia odborného potenciálu jednotlivých partnerov.

Pracovníci ÚEL SAV (Ditmarová, Kulfan, Zach) sú členmi Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva, v rámci ktorej sa aktívne zapájajú do tvorby politik súvisiacich s lesníctvom a výskumom lesných ekosystémov na Slovensku. SAPV je etablovaná ako dôležitý poradný orgán Ministerstva pôdohospodárstva SR.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Farmaceutická fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Zmluvná spolupráca za účelom sprístupnenia dendroexpozícií na experimentálne práce.

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Konzultácie zamerané na obsah sekundárnych látok vo vybraných druhoch okrasných rastlín.

Zhodnotenie: Poskytnutie rastlinného materiálu na výskum obsahu farmakologicky účinných látok vo vybraných druhoch drevín. (P. HOŤKA, J. KONÓPKOVÁ, D. BOŠIAKOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0012/17

Začiatok spolupráce: 2017

Zameranie: Výskum distribúcie článkonožcov v lokálnych habitatoch v lesnom a mestskom prostredí.

Zhodnotenie: Spolupráca umožňuje realizovať výskum komplexnejšie. Vytvorili sme väčší a komplexnejší tím špecialistov, ktorých špecializácie sa v projekte dopĺňajú. Projekt má takto väčší záber z hľadiska riešenia širšieho spektra modelových organizmov i z hľadiska priestorového. Lokalizácia tímu z PF UK v Bratislave umožňuje riešiť podrobnejšie a ekonomickejšie problematiku v nížinných a pahorkatinových lesoch a väčších mestách a naopak kolektív z ÚEL SAV vo Zvolene sa zameriava viac na horské ekosystémy. Niektoré výsledky sú už teraz publikované v medzinárodných CC časopisoch.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Vedecko-výskumná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Lesné pôdy SR

Zhodnotenie: Vzájomná spolupráca medzi fakultou a ÚEL SAV pri riešení problematiky výskumu lesných pôd v SR (J. KUKLA, M. KUKLOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0077/17

Začiatok spolupráce: 2017

Zameranie: Evolučná ekológia dáždnikových a vlajkových druhov stavovcov na Slovensku

Zhodnotenie: Spoločné štúdium evolučných mechanizmov, ktoré sa podieľajú na úspešnosti reprodukcie, fenotypovej variabilite, fitnessu a prežívaní populácií ohrozených druhov v prostredí, ktoré sa vplyvom globálnych zmien relatívne rýchlo mení. Na riešení projektu spolupracuje aj Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta humanitných a prírodných vied PU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): školenie

Začiatok spolupráce: 2017

Zameranie: školenie doktorandov

Zhodnotenie: M. Barta je školiteľ-špecialista jedného doktoranda.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied UCM

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Školenie diplomantov

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: Fytopatológia, ochrana drevín, diagnostika hubových ochorení drevín, molekulárna biológia

Zhodnotenie: Aktívne vedenie a školenie študentov magisterského stupňa štúdia ako vedúci DP. (Oddelenie fytopatológie a mykológie, NR)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/0358/16

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: Biochemické analýzy

Zhodnotenie: V časti Príloha B - Domáce projekty - Programy VEGA

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca v oblastiach vedeckovýskumnej, výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: fytopatológia, ochrana drevín, diagnostika hubových ochorení drevín, molekulárna biológia

Zhodnotenie: Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre prispieva k spolupráci tútorstvom a poskytovaním odbornej praxe pre 3. a 5. ročník vedeckého odboru biológie, v letnom aj zimnom semestri v rozsahu 40 hodín. Počas praxe študenti získavajú nové poznatky o mikroskopických parazitických hubách poškodzujúcich lesné a rastlinné spoločenstvá a výsadbu v urbánnom prostredí. Študenti získajú prax v hodnotení zdravotného stavu rastlín, posúdení symptómov poškodenia, študujú patogenitu húb a ich biológiu, virulenciu v laboratórnych a terénnych podmienkach, determinujú ich pôvodcov a ich charakteristiky na morfolologickej, ako aj molekulárnej úrovni. (Oddelenie fytopatológie a mykológie, Nitra)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie laboratórií pre semestrálne cvičenia a zbierok drevín pre terénne semestrálne cvičenia.

Začiatok spolupráce: 2006

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

Zhodnotenie: Vedenie laboratórnych cvičení, bakalárskych a diplomových prác, oponovanie bakalárskych a diplomových prác, spolupráca pri terénnych semestrálnych cvičeniach. (J. KONÔPKOVÁ, P. FERUS, P. HOŤKA, D. BOŠIAKOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: spolupráca pri riešení spoločných vedeckých projektov, ako aj v pedagogickom procese

Zhodnotenie: V roku 2016 došlo k vytvoreniu spoločného pracoviska FCHTP STU Bratislava a ÚEL SAV Zvolen, medzi Oddelením molekulárnej apidológie ÚEL SAV a Ústavom biochémie a mikrobiológie FCHTP STU a ďalšími ústavmi fakulty, vrátane Ústavu biotechnológie, Ústavu potravinárstva a výživy. (K. BÍLIKOVÁ, J. VÁĽKA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca v oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti

Začiatok spolupráce: 2018

Zameranie: genetika rastlín

Zhodnotenie: Konzultácie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác. (M. KÁDASI HORÁKOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre semestrálne cvičenia a experimentálne práce.

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Spolupráca pri výučbe, spoločné projekty

Zhodnotenie: Spolupráca pri riešení spoločných projektov, publikáciách, semestrálnych cvičeniach z dendrológie, konzultácie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác. (P. FERUS, J. KONÔPKOVÁ, P. HOŤKA)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0025/15

Začiatok spolupráce: 2015

Zameranie: Spolupráca pri hodnotení genetickej diverzity endofytických organizmov v pletivách drevín.

Zhodnotenie: V roku 2018 bola spolupráca úspešná. So spoluriešiteľom z univerzity SPU sme finalizovali získané dáta diverzity endofytov a pripravili rukopis spoločnej publikácie, ktorá bola publikovaná v časopise Journal of Central European Agriculture. Sumarizovali sme dosiahnuté výsledky spoločného projektu a vypracovali záverečnú správu pre agentúru.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca v oblastiach výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti

Začiatok spolupráce: 2015

Zameranie: mikrobiológia, bakteriológia a diagnostika hubových ochorení rastlín

Zhodnotenie: Spolupráca pri publikáciách, semestrálnych prednáškach z mikrobiológie a bakteriológie, konzultácie bakalárskych a diplomových prác. (M. KÁDASI HORÁKOVÁ)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre semestrálne cvičenia a experimentálne práce

Začiatok spolupráce: 2017

Zameranie: Spolupráca pri výučbe, riešení projektov, sprístupnenie prístrojovej infraštruktúry

Zhodnotenie: Spolupráca pri riešení spoločných projektov, publikáciách, možnosť experimentálnych prác v laboratóriách zmluvných strán, oponovanie bakalárskych a diplomových prác. (J. MICHALKO)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre semestrálne cvičenia z dendrológie a odbornú prax.

Začiatok spolupráce: 2005

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

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie, konzultácie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, koordinácia odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany, pôsobenie v komisii pre štátne záverečné skúšky a v komisii pre obhajobu dizertačných prác. (P. HOŤKA, J. KONÔPKOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v Atestačnej komisii menovanej rektorom TU Zvolen
Začiatok spolupráce: 2006
Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene
Zhodnotenie: Práca v komisii (J. KUKLA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Gestorstvo predmetu Ekológia lesa
Začiatok spolupráce: 2006
Zameranie: Garancia odboru
Zhodnotenie: Konanie obhajob doktorandských dizertačných prác. (J. KUKLA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0052/15
Začiatok spolupráce: 2015
Zameranie: Výskum živočíchov v nových environmentálnych podmienkach
Zhodnotenie: Výsledkom spolupráce sú nové poznatky o priestorovej distribúcii a ekologických nárokoch živočíchov (fytofágov a predátorov) v hlavných typoch lesných ekosystémov Slovenska zverejnené v 14 karentovaných časopisoch a ďalších publikačných výstupoch. Spolupráca počas štyroch rokov podporila obhajobu 3 dizertačných doktorandských prác na FEE TUZVO.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre semestrálne cvičenia a experimentálne práce.
Začiatok spolupráce: 2005
Zameranie: Spolupráca pri pedagogickej a výskumnej činnosti
Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie. (P. HOŤKA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v Atestačnej komisii menovanej rektorom TU Zvolen
Začiatok spolupráce: 2006
Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene
Zhodnotenie: Práca v komisii (J. KUKLA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v Odborovej komisii pre doktorandské štúdium v štud. programe Ekológia lesa, štud. odbor Ochrana lesa
Začiatok spolupráce: 2018
Zameranie: Komisia je výkonným orgánom LF zodpovedajúcim za odbornú úroveň doktorandského štúdia v akreditovanom študijnom odbore
Zhodnotenie: Práca v komisii (B. SCHIEBER)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-15-0425
Začiatok spolupráce: 2016
Zameranie: Spolupráca na projekte zameraná na dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach
Zhodnotenie: Dlhotrvajúca spolupráca, ktorá sa premieta na publikačnej činnosti pracoviska a v ďalších následných spoločne predkladaných projektoch.

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-16-0306

Začiatok spolupráce: 2017

Zameranie: Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka v podmienkach meniacej sa klímy.

Zhodnotenie: Spolupráca je zameraná na spoločné riešenie problematiky zameranej na identifikáciu environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka rozdielneho geografického pôvodu v podmienkach meniacej sa klímy. V rámci spolupráce riešiteľské kolektívy oboch organizácií prispievajú k spoločnému výskumu personálnymi kapacitami i unikátnou infraštruktúrou pre ekofyziologický výskum.

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0049/18

Začiatok spolupráce: 2018

Zameranie: Indikácia vplyvu kritických hodnôt faktorov prostredia na úrovni fyziologických a rastových znakov u populácií smreka rozdielneho geografického pôvodu.

Zhodnotenie: Spolupráca na spoločnom projekte je zameraná na riešenie problematiky indikácie miery ohrozenia vybraných populácií smreka stresovými vplyvmi prostredníctvom moderných diagnostických metód, ktoré umožňujú kvantifikovať fyziologické procesy v pozadí rastu a prežívania stromov.

Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca pri výskumnej činnosti, sprístupnenie zbierok drevín pre semestrálne cvičenia.

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Spolupráca pri výučbe a budovaní zbierok drevín

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie, oponovanie bakalárskych a diplomových prác, výmena rastlinného materiálu. (P. HOŤKA)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko CE SPECTRA

Začiatok spolupráce: 2013

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

Zhodnotenie: Oddelenie SEA sa podieľa na výučbe v študijných programoch priestorové plánovanie (STU) a manažment (FM UK). SEA komplexne zabezpečuje predmety zamerané na globálne environmentálne zmeny (I. stupeň štúdia) a na teóriu a metodológiu vedeckej práce a písania impaktových článkov (III. stupeň štúdia). Školí doktorandov - slovenskí a zahraniční doktorandi CE SPECTRA sú zapojení do riešenia medzinárodných projektov. SEA priamo spolupracuje s 5 zahraničnými profesormi. Spoločné pracovisko úspešne rieši nasledovné projekty: Vega 2/0013/17 Ekosystémové služby na podporu ochrany krajiny v podmienkach globálnej zmeny a v roku 2018 sa končí spoločný projekt H2020 Integrované priestorové plánovanie, využitie územia a manažment pôdy. Integrated Spatial Planning, land use and soil management Research Action (INSPIRATION). V roku 2018 sa začala rozvíjať spolupráca s East China Normal University. V rámci začínajúcej spolupráce sa v máji roku 2018 Mgr. Iveta Štecová zúčastnila mesačnej stáže na East China Normal University.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Práca v expertnej rade ved. projektu

Začiatok spolupráce: 2018

Zameranie: Hodnotenie rizika poškodenia lesných porastov

Zhodnotenie: Aktívna účasť v expertnej rade výskumného projektu NAZV č. QJ1520006

"Hodnocení rizika poškození lesních porostů větrem: vývoj a kalibrace národního prediktivního modelu". (P. ZACH)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta lesnická a dřevarařská, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca pri výskumnej činnosti

Začiatok spolupráce: 2018

Zameranie: Spoločný výskum a príprava projektov

Zhodnotenie: Spolupracujeme na výskume interakcií medzi podkôrnym hmyzom a smrečínami na výskumných plochách v okolí Lipníku nad Bečvou, Kostelce nad Černými Lesy a v NP Šumava. Podali sme spoločný projekt „Interreg Central Europe / CLIMTOOL Innovative tools and strategies for sustainable management of spruce forests affected by climatic change. Spolupracujeme aj pri zdieľaní a príprave projektov na zdieľanie infraštruktúry (UAV, termokamery).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Vedecko-výskumná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Výskum lesných pôd

Zhodnotenie: Vzájomná spolupráca medzi pracoviskami. (J. KUKLA, M. KUKLOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na výskume a cvičeniach

Začiatok spolupráce: 2018

Zameranie: Spolupráca pri výučbe, laboratórnych prácach a budovaní zbierok fytopatogénnych húb.

Zhodnotenie: Zistenie najvhodnejších podmienok pre kultiváciu *Heterobasidion* spp. na vybraných druhoch agaru a zistenie druhu baktérie na inhibíciu rastu húb rodu *Heterobasidion*. (E. LUPTÁKOVÁ)

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

Zadávateľ, odberateľ, zmluvný partner: Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene (LESY Slovenskej republiky, štátny podnik)

Názov aplikácie/objekt výskumu: Odborná expertíza - zistenie veku lipovej aleje

Začiatok spolupráce: 2018

Stručný opis aplikácie/výsledku: Cieľom bolo stanoviť druh a vek drevín lipovej aleje, nachádzajúcej sa na Námestí SNP vo Zvolene. Dané odborné zistenia boli poskytnuté pre potreby Lesníckeho a drevárskeho múzea vo Zvolene. (M. Ježík)

Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):

Zadávateľ, odberateľ, zmluvný partner: Štátna ochrana prírody SR

Názov aplikácie/objekt výskumu: Návrh manažmentu lesných porastov/hlucháň hôrny

Začiatok spolupráce: 2018

Stručný opis aplikácie/výsledku: Práca v Gestorskej skupine pre záchranu hlucháňa hôrneho pre Štátnu ochranu prírody SR. Zhodnocujú sa jednotlivé veľkoplošné i maloplošné chránené územia na Slovensku, v ktorých ešte prežívajú lokálne populácie hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*), následne sa navrhuje vhodný manažment lesných porastov za účelom zachovania vyhovujúceho životného prostredia, resp. jeho zlepšenia, kde budú populácie tohto dáždňikového druhu trvale prežívať. (M. Saniga)

Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Identifikácia konzumovateľnosti a jedlosti húb (hubárska poradňa pre verejnosť) – priebežne (I. MIHÁL).

Identifikácia škodlivých druhov hmyzu – na základe žiadostí firiem a verejnosti (J. KULFAN, P. ZACH).

Odborné poradenstvo v oblasti apidológie a praktického využívania včelích produktov (K. BÍLIKOVÁ).

Identifikácia a posudzovanie živočíchov z hľadiska spoločenskej praxe (M. SANIGA).

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Dlhodobý výskum vývoja lesov v Tatranskom národnom parku po veterných a lykožrútových kalamiách. Výsledky sú každoročne poskytované Štátnym lesom TANAPu a Správe TANAPu (P. ZACH, J. KULFAN, M. SANIGA).

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.	Metodická a technická rada pre 2. cyklus Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR	člen
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	OaKO - MŠVVŠ SR pre prípravu Štátnych programov výskumu a vývoja pre roky 2017 – 2022 - člen pracovnej skupiny	člen
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.	Komisia pre mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb pri MŽP SR	člen
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody	predseda
	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	NATURA 2000, biogeographic committee of EU	Independent Expert
	Koordinačná rada Biosférickej rezervácie Poľana	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	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
	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
Ing. Jozef Váľka, CSc.	Pracovná skupina pre VaV na MŠVVaŠ SR - oblasť ochrany ŽP	člen

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

Názov expertízy: Posúdenie zdravotného stavu novovysadených stromov gaštana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave k.ú. BA Vinohrady

Adresát expertízy: EKO - podnik verejnoprospešných služieb, Bratislava

Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Cieľom bolo zhodnotiť zdravotný stav vybraných drevín – gaštana jedlého s ohľadom na výskyt ochorenia : rakovina kôry gaštana jedlého na lokalite Bratislava Koliba, Jeséniova ulica.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Rudbeckia s.r.o.

Spracovali: Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 16 stromov na lokalite Bratislava-Koliba.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Istrochem Reality

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 44 stromov na lokalite Bratislava-Mierová kolónia.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Istrochem Reality

Spracovali: Mgr. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 76 stromov v areály bývalého Závodu mieru.

Názov expertízy: Vizualne hodnotenie zdravotného stavu drevín.

Adresát expertízy: Istrochem Reality

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vyhodnotenie zdravotného stavu 76 stromov v areály bývalého Závodu mieru vizuálnou metódou.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Ing. Martin Kolník VELES

Spracovali: Mgr. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 10 stromov v meste Liptovský Mikuláš.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: OcÚ Mojmírovce

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability topoľa bieleho prístrojovou metódou akustickej tomografie v obci Mojmírovce.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: MsÚ Pezinok

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 22 stromov v meste Pezinok.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Mesto Piešťany

Spracovali: Mgr. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 26 stromov v meste Piešťany.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: PROarbor s.r.o.

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 16

stromov v obci Šenkvice.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Národný žrebčín Topoľčianky, š.p.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 17 stromov v areály národného žrebčína v Topoľčiankach.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: MsÚ Žilina

Spracovali: Mgr. Marek Kobza, PhD., Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 11 stromov v mestskej časti Žilina-Brodno.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: FN Trenčín

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability prístrojovou metódou akustickej tomografie 10 stromov v areály Fakultnej nemocnice v Trenčíne.

Názov expertízy: Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie.

Adresát expertízy: Detské zariadenie VIKTORKA n.o.

Spracovali: Ing. Radovan Ostrovský, PhD, Mgr. Marek Kobza, PhD., Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku stability sofory japonskej prístrojovou metódou akustickej tomografie na Hviezdoslavovej ulici v Zlatých Moravciach.

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

Adresát expertízy: Národné lesnícke centrum, Zvolen

Spracoval: Ing. Margita Kuklová, CSc.

Stručný opis: Vyhodnotili sme spalné teplo vo vzorkách peliet.

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

Adresát expertízy: člen skupiny

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.

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
-----------------	--------------	---------

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	56	tlač	20	TV	11
rozhlas	307	internet	14	exkurzie	124
publikácie	3	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	2				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Dreviny vo verejnej zeleni 2018	domáca	Ústav ekológie lesa SAV, Odd. fytopatológie a mykológie, Nitra	07.06.-07.06.2018	60
Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2018	domáca	Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou	11.10.-11.10.2018	35
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2018	medzinárodná	Ústav ekológie lesa SAV Zvolen	04.09.-06.09.2018	59
2. európsky kongres o ochrane rovnokrídleho hmyzu	medzinárodná	Smolenice, Slovensko	19.09.-22.09.2018	48

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Medzinárodná výstava ruží Bratislava

Miesto konania: Bratislava - Ružinov

Dátum: 2.6.2018

Zhodnotenie účasti: Medzinárodná výstava ruží, na ktorej sa už tradične svojimi výpestkami ruží prezentovalo aj Arborétum Mlyňany, ktoré zabezpečilo aj výzdobu výstavných priestorov. Výstava sa konala 2.6.2018 - 3.6.2018.

Názov výstavy: Život v oblakoch - vysokohorské živočíchy

Miesto konania: Hrad Strečno

Dátum: 17.3.2018

Zhodnotenie účasti: Výstava sa konala od 17.3.2018 do 8.7.2018. Výstava živočíchov vysokohorského prostredia v spolupráci s Považským múzeom v Žiline, ktorej sa zúčastnilo vyše 2000 záujemcov, predovšetkým žiakov a študentov (M. Saniga).

Názov výstavy: Slávnosť ruží Dolná Krupá

Miesto konania: Kaštieľ Dolná Krupá

Dátum: 2.6.2018

Zhodnotenie účasti: Propagácia Arboréta Mlyňany inštalovaním výpestkov ruží a aranžmánov v kaštieli Dolná Krupá. Výstava sa konala 2.6.2018 - 3.6.2018.

Názov výstavy: Medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava Agrokomplex 2018

Miesto konania: Nitra, výstavisko AGROKOMPLEX

Dátum: 16.8.2018

Zhodnotenie účasti: Na 45. ročníku Medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy Agrokomplex, ktorej nosná téma bola „Spoločná poľnohospodárska politika EÚ 2021 – 2027“, mala už tradičné zastúpenie aj SAV. Arborétum Mlyňany sa prezentovalo svojim rastlinným materiálom a estetickými úpravami expozícií všetkých zúčastnených pracovísk SAV. Výstava sa konala 16.8.2018-19.8.2018.

9.4. Účast' v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Barta Marek	0	0	1
Bošiaková Dominika	0	1	0
Ferus Peter	0	0	1
Filová Angela	0	1	0
Kádasi-Horáková Miriam	0	1	0
Kobza Marek	0	1	0
Konôpková Jana	1	0	0
Ondrušková Emília	0	0	1
Ostrovský Radovan	0	1	0
Pastirčáková Katarína	0	1	0
Pažitný Jozef	0	1	0
Spolu	1	7	3

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Milan Barna, PhD.

Central European Forestry Journal (funkcia: člen)

Folia oecologica (funkcia: predseda redakčnej rady)

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Akupunktúra a naturálna medicína (funkcia: člen)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia Oecologia (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)
Slovak Raptor Journal (funkcia: výkonný redaktor)
Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

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)
Biologia (funkcia: člen)
Folia zoologica (funkcia: člen)
Sylvia (funkcia: člen)
Tichodroma (funkcia: vedúci redaktor)
Tichodroma (funkcia: člen)

Ing. Ján Kukla, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

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 redakčnej rady)

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 redakčnej rady)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Folia Oecologica (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 vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV v Bratislave (funkcia: člen)

Ing. Milan Barna, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Barta, PhD.

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

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: člen)

Slovenský zväz včelárov (funkcia: odborný poradca pre pravosť včelích produktov)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Dominika Bošiaková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Marek Dzurenko

Slovenská zoologická 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. Angela Filová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne 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)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: viceprezident)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: tajomník)
Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV Bratislava (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 výboru Pobočky v Nitre)

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 v Bratislave (funkcia: člen)

Ing. Ján Kukla, CSc.

Odbor pôdoznalectva a ochrany pôdy Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pri SAV (funkcia: člen odboru)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)
Societas pedologica slovacica, resp. Slovenská pobočka Medzinárodnej únie pôdoznaleckých vied – IUSS, resp. Slovenská pobočka Európskej konfederácie pôdoznaleckých spoločností – ECSSS (funkcia: člen výboru)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
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. (SARAS) (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

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

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

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

Ing. Michal Parák, PhD.

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jozef Pažitný, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave (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 v Bratislave (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

Gymnázium Ľ. Štúra, 15. 5. 2018

Prednáška s besedou „Motýle známe neznáme“ v rámci „Juniorskej vedeckej kaviarne“ organizovanej Ústavom ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, Gymnázium Ľ. Štúra a Lesníckou sekciou pri Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave. (L. Sarvašová)

Program „Naša klíma“, 3. 6. 2018

Tím oddelenia SEA IFE SAS - v spolupráci s CE SPECTRA a Ústavom krajinskej ekológie SAV organizoval program „Naša klíma“ v rámci projektu „Otvorená akadémia“ s podporou projektu „H2020 SIMRA“. Program zameraný na podporu služieb mestských ekosystémov (najmä úloha zelenej infraštruktúry pri regulácii klímy) bol prezentovaný verejnosti, a najmä deťom pri príležitosti Medzinárodného dňa detí. Podujatie sa uskutočnilo v interaktívnej podobe v Sade Janka Kráľa v Bratislave. Počas dňa navštívilo náš stánok viac ako 500 návštevníkov.

Expedícia Debrecín, 24. – 28. 6. 2018

Účast' pracovníkov (Kukla, Kuklová) na odbornej pedologickej expedícii do Debrecínu, Maďarsko, v dňoch 24. – 28.6.2018 so zameraním na ekologický výskum pôd a fytoocenóz, ukážky pôdnych profilov (černozeme, smonice, arenozeme, gleje, slaniská, slance) v smere katény od západu na východ.

RTVS, relácia 7. 7. 2018

Host' dobrého rána: rozhovor s Petrou Bernasovskou o motýľoch (L. Sarvašová)

Organizovanie terénnej exkurzie do Badínskeho pralesa so študentmi SOŠ, 12. 10. 2018

Odborné prednášky boli zamerané na geobiocenologickú charakteristiku lesných ekosystémov NPR Badínsky prales (geologické, geomorfologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytoocenologické pomery), históriu a stav ochrany NPR (Kuklová, Kukla, Sládeková)

Týždeň vedy a techniky v Arboréte Mlyňany 2018

Arborétum Mlyňany sa aj v roku 2018 (v dňoch 6.11. – 9.11.) aktívne zapojilo do 15. ročníka „Týždňa vedy a techniky na Slovensku“ bohatým programom pre žiakov základných škôl a študentov gymnázií a stredných škôl.

Žiaci ZŠ sa 6. 11. 2018 mali možnosť zapojiť do botanickej olympiády „Malí botanici“, ktorú zorganizovalo už po 7. krát Arborétum Mlyňany v spolupráci s občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“. V roku 2018 túto možnosť využilo 18 trojčlenných družstiev zo základných škôl Nitrianskeho kraja. V ďalších dňoch boli pre žiakov ZŠ pripravené: prednáška „Zaujímavé plody drevín Arboréta Mlyňany – sú aj jedlé?“, práca v počítačovej učebni „Svet stromov“, ukážky aranžovania rastlín a odborné exkurzie po náučných chodníkoch Arboréta Mlyňany. Všetky spomínané aktivity boli zamerané na spoznávanie drevín zaujímavým a hravým spôsobom.

Pre gymnazistov a študentov SŠ pripravili pracovníci Oddelenia dendrobiológie program zameraný na problematiku spolužitia rastlín s mikroorganizmami, v rámci ktorej sa bližšie zoznámili s mikróbmami schopnými viazať vzdušný dusík a endofytmami. V praktickej časti si pod optikou svetelných mikroskopov pozreli nitrogénne baktérie z rodu *Rhizobium* izolované z koreňových hľuziek agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.) ako aj kultúry viacerých endofytických húb izolovaných z vavrínovca lekárskeho (*Prunus laurocerasus* L.). Okrem toho sa mali možnosť tiež

zoznámiť so zaujímavými plodmi Arboréta Mlyňany, praktickými radami a ukázkami rezu pre dopestovanie krásnych ruží a nechýbali ani exkurzie po náučných chodníkoch Arboréta Mlyňany. Počas „Týždňa vedy a techniky 2018“ navštívilo arborétum celkom 211 žiakov a študentov.

Víkend so SAV, 7. – 8. 11. 2018

Oddelenie fytopatológie a mykológie prezentovalo svoje výskumné aktivity na pouličnom festivale „Víkend so SAV“ v dňoch 7. – 8. septembra 2018 na Primaciálnom námestí v Bratislave.

Deň otvorených dverí v rámci Týždňa vedy a techniky, 7. 11. 2018

Pracovisko Oddelenia fytopatológie a mykológie ÚEL v Nitre uskutočnilo v rámci Týždňa vedy a techniky (7. 11. 2018) „Deň otvorených dverí“. Potenciálni fytopatológovia mohli pozorovať rozdiely medzi zdravými a poškodenými stromami, odhaľovať symptómy ochorení, ktoré poškodzujú listy, ihlice, kôru, kmene a drevo stromov. Svet patogénnych vreckatých húb pozorovali pomocou lúp a mikroskopov. Záujem návštevníkov o danú problematiku bol evidentný vzhľadom na dlhú a prospešnú diskusiu s odborníkmi v danej problematike.

Prednáška u Alexa, 8. 11. 2018

Organizovanie prednášky zameranej na perspektívnu rýchlorastúcu drevinu orecha čierneho, introdukovanú zo Severnej Ameriky; prednášateľ: Ing. Michal Pástor, PhD.: „Orech čierny (*Juglans nigra*) – zabudnutá ovocná plodina“. Prednáška konaná 8.11.2018 v Reštaurácii u Alexa vo Zvolene (Sládeková, Kuklová, Kukla)

Prednáška u Alexa, 13. 12. 2018

Organizovanie prednášky zameranej na geografiu, geológiu, klímu a ekológiu Krymského polostrova, ktorý je spolu s priľahlými oblasťami tvorený niekoľkými tektonickými jednotkami; prednášateľ: Ing. Libor Ulrych, PhD.: „Botanické zážitky z Krymu“. Prednáška konaná 13. 12. 2018 v Reštaurácii u Alexa vo Zvolene (Sládeková, Kuklová, Kukla)

Časopis *Folia Oecologica*

Folia Oecologica je medzinárodný vedecký časopis, 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. V roku 2018 bol vydaný 45 ročník. Časopis je indexovaný v mnohých medzinárodných databázach, vrátane jednej z najprestížnejších svetových databáz **SCOPUS** (*Elsevier Bibliographic Databases*), ako aj: AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, 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, WorldCat (OCLC). Za odbornú stránku časopisu zodpovedá 32 členná medzinárodná redakčná rada. Časopis vychádza v spolupráci so zahraničným vydavateľstvom Sciendo (pred tým DeGruyter) ako Open Access.

Iné významné aktivity pracovníkov ÚEL SAV

Ing. Katarína Sládeková

- členka spoločného lesníckeho mediálneho tímu, tvoreného zástupcami organizácií, inštitúcií a spoločností lesníckeho sektora SR. Z poverenia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka prácu tímu koordinuje Národné lesnícke centrum Zvolen, Referát komunikácie a marketingu. V roku 2018 sa v NLC uskutočnili pravidelné stretnutia, na ktorých sa prerokúval spoločný postup v komunikovaní a prezentovaní lesníctva.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		29171
z toho	knihy a zviazané periodiká	29046
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	35
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	82
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		34
z toho zahraničné periodiká		19
Ročný prírastok knižničných jednotiek		72
v tom	kúpou	21
	darom	38
	výmenou	13
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4225

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)		1019
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	510
	absenčné výpožičky	509
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	520
	výpožičky periodík	499
MVS iným knižniciam		3
MVS z iných knižníc		6
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		1

Počet vypracovaných bibliografií	0
Počet vypracovaných rešerší	2

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	101
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	328

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 €	2109

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica vyhládala a poskytla údaje z knižničných jednotiek pre študentov a pracovníkov univerzít. Taktiež poskytla údaje do publikácie *Arborétum Mlyňany, história, súčasnosť a budúcnosť* (autori Hrubík P., Konôpková J., Hořka P., 1. vydanie, Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018). Spracoval sa príspevok o zameraní a činnosti Ústavu ekológie lesa SAV pre propagačnú brožúru *Prírodné hodnoty a zaujímavosti Banskobystrického kraja*.

Podpora vedecko-výskumného procesu ústavu sa okrem konzultačných služieb na požiadanie zabezpečovala aj informovaním o aktuálnych informačných zdrojoch, najmä elektronických. Pracovníkom Daňového úradu Banská Bystrica sa poskytli k nahliadnutiu kvalifikačné práce z fondu knižnice ústavu.

Využitím modulu EPCA v systéme ARL sa budovala databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov ústavu.

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 vo vedeckých kolégiách SAV

Ing. Jana Konôpková, PhD.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.

- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (členka)

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

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)

11.5. 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)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

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

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2018 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho: ŠF EÚ
Výdavky spolu	2 340 258	1 664 366	298 185	377 707	
Bežné výdavky	2 288 305	1 664 366	298 185	325 754	
v tom:					
mzdy (610)	1 168 433	978 913	70 834	118 686	
poistné a príspevok do poisťovni (620)	414 918	342 660	27 574	44 684	
tovary a služby (630)	583 320	280 663	133 056	169 601	
z toho: časopisy	2 940	2 181			
VEGA projekty	136 316	136 316			
MVTS projekty	39 126	39 126			
CE					
vedecká výchova	52 816	52 816			
bežné transfery (640)	121 634	49 936	12 476	59 222	
z toho: štipendiá	49 936	49 936			
transfery partnerom projektov	59 222			59 222	
Kapitálové výdavky	51 953		51 953		
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	51 953		51 953		
kapitálové transfery					
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2018 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu	587 300		587 300
Nedaňové príjmy	214 036		214 036
v tom:			
príjmy z prenájmu	23 053		23 053
príjmy z predaja výrobkov a služieb	190 983		190 983
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	373 264		373 264
v tom:			
tuzemské			
z toho: APVV	283 313		
iné			
zahraničné	89 951		89 951
z toho: projekty rámcového programu EÚ	69 951		69 951
iné			

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“ vzniklo 24.8.2010 z dobrovoľnej iniciatívy zamestnancov Arboréta Mlyňany SAV a jeho hlavným poslaním a cieľom je podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany, posilnenie postavenia a šírenie dobrého mena arboréta na Slovensku i v zahraničí, podpora propagácie aktivít arboréta na Slovensku i v zahraničí, ako aj rozvíjanie partnerských vzťahov arboréta s inými botanickými inštitúciami na Slovensku i v zahraničí. V roku 2018 bolo v Arboréte Mlyňany s podporou občianskeho združenia „Priateľ Arboréta Mlyňany“ doplnené detské ihrisko o nové vzdelávacie hry „Puzzle – Arborétum Mlyňany“ a Dendrofón – akustické vlastnosti dreva. Zároveň občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ získalo finančné prostriedky v rámci projektu „Rozprúdime regióny“ na rok 2019 a podieľalo sa na organizácii podujatí pre verejnosť (výtvarná súťaž „Čaro ruží v Arboréte Mlyňany“, pri príležitosti Stredoeurópskeho dňa stromov „Zasad' si svoj strom“ a botanická olympiáda „Malí botanici“, ktorá je súčasťou Týždňa vedy a techniky).

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.

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

1. ARBORÉTUM MLYŇANY

Genofond drevín

V roku 2018 bolo do zbierok arboréta vysadených spolu 75 vzrastlých jedincov z čeľade vresovcovitých, získaných zo zbierok VUKOZ v Průhoniciach. Väčšinu tvorili stálozelené a opadavé rododendrony (68 jedincov), ďalej enkianty (5 jedincov) a dva jedince rodu *Pieris japonica*. Pre výsadbu na jar 2019 je pripravených ďalších 237 položiek, získaných predovšetkým prostredníctvom programu *Index seminum*, alebo dopestovaných v rámci obnovy sortimentu, z vlastných genofondových zdrojov, zberom semien, odrezkov a vrúbľov z drevín rastúcich v Arboréte Mlyňany (42 položiek).

Pre rok 2018 bol vydaný nový zoznam semien zozbieraných drevín pre účely bezplatného medzinárodného programu obohacovania genofondu botanických záhrad a arborét - *Index seminum 66/2018*, obsahujúci 370 položiek.

Údržba dendroexpozícií arboréta

Údržba dendroexpozícií je sťažená synergickým pôsobením negatívnych účinkov nedostatku atmosférických zrážok a zvyšovania priemernej teploty na dreviny.

V posledných piatich rokoch boli zaznamenané významné poškodenia drevín suchom, pričom boli zasiahnuté najmä ihličnaté dreviny rastúce v skupinách, predovšetkým *Pinus walllichiana* a *Pinus armandii*. Prejavy zníženej vitality drevín vplyvom extrémnych podmienok a následné poškodenia biotickými činiteľmi sa prejavujú aj pri vybraných druhoch z čeľadi vresovcovité (*Rhododendron* sp.), ružovité (*Cotoneaster* sp., *Sorbus* sp.), rutovité (*Skimmia japonica*) a olivovité (*Fraxinus mandshurica*).

Meteorologické pozorovania

V roku 2018 pokračoval zber údajov z automatickej Meteorologickej stanice v Arboréte Mlyňany. Získané údaje boli odoslané automaticky na server organizácie. Na webovej stránke organizácie je k dispozícii dlhodobá história počasia na území arboréta (priemerná teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu a množstvo zrážok). Všetky dáta boli zároveň odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

Výchovno-vzdelávacia 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 2018 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre, odbornú prax a riešili tu aj svoje záverečné práce. Väčšina žiakov ZŠ a študentov SŠ (2623 žiakov a študentov), z rôznych oblastí Slovenska absolvovala v roku 2018 v Arboréte Mlyňany exkurziu po náučných chodníkoch arboréta, zameranú na poznávanie drevín a budovanie environmentálneho cítenia. Možnosť absolvovať netradičný výučbový proces prírodovedných predmetov, pripravený pre rôzne vekové skupiny žiakov ZŠ v počítačovej učebni „Svet stromov“ a v Tvorivých dielňach v roku 2018 využilo 545 žiakov (Hořka P., Majorová L., Pálka L., Bošiaková D., Zahradníková E., Farkašová S. V., Straková S., Holečková D., KRÁLOVÁ J.).

Podujatia pre verejnosť organizované v Arboréte Mlyňany v roku 2018

„Ambrózyho dni 2018“ (4.5.-6.5.2018). Účasť 3376 návštevníkov.

Slávnostné otvorenie sezóny v Arboréte Mlyňany SAV bolo aj v roku 2018 sprevádzané bohatým kultúrnym programom, ako aj prezentáciou vedeckej činnosti a výchovno-vzdelávacích aktivít pracoviska. Okrem odprezentovania vedeckých úloh, ktoré riešia vedeckí pracovníci Arboréta

Mlyňany pripravili aj workshop so zaujímavou témou „**Neobyčajné zvuky arboréta**“. Jeho zámerom bolo priblížiť návštevníkom bohatú a pestrú paletu zvukov rezonujúcich v Arboréte Mlyňany a oboznámiť ich s tým, komu patria najvýraznejšie z nich.

„Deň detí v Arboréte Mlyňany“ (27.5.2018). Účast' 1365 návštevníkov.

Bohatý program pripravovaný každoročne v Arboréte Mlyňany pre deti pri príležitosti osláv Dňa detí, počas ktorého mali možnosť vyskúšať si svoju kreativitu v tvorivých dielnach, súťažiť, pozrieť si činnosť sokoliarov a mnoho ďalších zaujímavých aktivít. Prijemný víkend dopĺňali aj zaujímavé výstavy - Výstava krojovaných bábik od Márie Pekárovej zo Zlatých Moraviec a výstava nádherných obrazov a bytových doplnkov, z recyklovaného dreva - Marián Lavo.

„Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV“ (9.6. - 10.6.2018). Účast' 900 návštevníkov.

Atraktivita Arboréta sa v júni znásobila vďaka rozáriu a nádherným rozkvitnutým ružiam. Návštevníci ich krásu obdivovali počas podujatia „Čaro ruží v Arboréte Mlyňany“, kedy prebiehala aj súťaž o najkrajšiu ružu Arboréta Mlyňany. V priestoroch kaštieľa bolo vystavených 145 odrôd ruží od 11 vystavovateľov. Deti si mohli vyskúšať svoje výtvarné umenie a zaslať obrázok do súťaže. „Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV“ organizovanej v spolupráci s občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“.

„Čau, čau prázdniny“ (30.8.2018)

Na konci leta sa v Arboréte Mlyňany mohli návštevníci rozlúčiť s prázdninami podujatím „Čau, čau prázdniny“. Okrem príjemnej prechádzky na konci prázdnin sa mohli zapojiť do hry „FOTOPOĽOVAČKA“, ktorá bola určená pre jednotlivcov i pre celé rodiny. Zábavnou formou si mohli preveriť svoje vedomosti a pozorovacie schopnosti.

„Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV“ (16.10. - 19.10.2018). Účast' 359 návštevníkov.

Zámerom podujatia „Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV“ bolo priblížiť návštevníkom, krásy jesenného obdobia v Arboréte Mlyňany. Súčasťou podujatia bola popri edukačných aktivitách pri príležitosti Stredoeurópskeho dňa stromu aj akcia - „Zasaď si svoj strom“. Jej zámerom bolo dať možnosť deťom samostatne sadiť stromčeky, ktoré si mohli vziať a súčasne poukázať na nesmierny význam drevín pre život človeka.

Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2018

V roku 2018 navštívilo Arborétum Mlyňany 39 924 návštevníkov. Z tohoto počtu možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom a ponúkané vzdelávacie aktivity v rámci organizovaných zájazdov využilo 3 168 návštevníkov.

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

Stanovenie stability stromov vyšetrením akustickým tomografom FAKOPP 3D

Ponúkame možnosť stanoviť stabilitu stromov zvukovým tomografom, bez mechanického poškodenia stromu podať pravdivý obraz o vnútornej stavbe stromu, presne vykresliť deformácie na kmeni a konároch stromov. Túto našu činnosť využívajú majitelia a správcovia drevín v urbánnej zeleni za účelom zníženia rizikovosti drevín, predísť ohrozeniu majetku a zdravia obyvateľov.

Každý strom dokumentujeme farebnými fotografiami. Všetky získané údaje a návrhy opatrení sa zaznamenávajú do diagnostického listu, ktorý obsahuje obvod d1.3, lokalitu, kód stromu, výšku, najnižší a najvyšší priemer kmeňa v mieste merania, stupeň poškodenia, spôsoby poškodenia, termín realizácie návrhu opatrení. V roku 2018 sme realizovali 12 objednávok, spolu sme stanovili stabilitu 250 stromov.

Biologická ochrana gaššana jedlého

Hodnotíme zdravotný stavu gaššana jedlého s ohľadom na perspektívu biologickej ochrany voči rakovine kôry a realizujeme aj samotnú biologickú ochranu. V roku 2018 sme v tejto oblasti realizovali 2 objednávky: zhodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého (24 stromov) v novej výsadbe s ohľadom na prítomnosť huby *Cryphonectria parasitica* s odporúčaniami na zamedzenie šírenia hubovej infekcie; a vyhodnotenie účinnosti biologickej ochrany gaššana voči hrčiarke gaštanovej *Dryocosmus kuriphilus* pomocou prirodzeného nepriateľa *Torymus sinensis* v produkčnom sade gaššana jedlého.

3. FYTOPATOLOGICKÁ ZBIERKA

Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre spravuje a zveľaďuje vedeckú zbierku rastlinných patogénov (Plant Pathology Herbarium) zaradenú v medzinárodnom zozname **Index Herbariorum** pod kódom **NR**. Zbierka je zameraná hlavne na fytopatogénne huby Slovenska, no obsahuje aj materiál z celého sveta. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej hodnoty. Služi na vedecké účely domácim aj zahraničným odborníkom. Zbierka sa rozšírila v r. 2018 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia Slovenska a niekoľkých európskych krajín, ako aj výmenou materiálu (mykologický herbár KR, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, Nemecko). Kurátorka zbierky K. Pastirčáková.

4. CENTRUM EXCELENCIE - „SPECTRA“

Oddelenie ekologických environmentálnych analýz ÚEL SAV je členom CE SPECTRA - Centra excelencie EU – spoločného pracoviska Slovenskej technickej univerzity, Ústavu ekológie lesa SAV a Fakulty manažmentu Univerzity Komenského v Bratislave, ktoré sídli na rektoráte STU. SEA komplexne zabezpečuje okrem vedeckej činnosti i pedagogickú činnosť zameranú na globálne environmentálne zmeny (I. stupeň štúdia), na teóriu a metodológiu vedeckej práce a písanie impaktových článkov (III. stupeň štúdia). Vede doktorandov. Slovenskí a zahraniční doktorandi CE SPECTRA sú zapojení do riešenia medzinárodných projektov. SEA priamo spolupracuje s 5 zahraničnými profesormi.

Členovia SEA sú aktívnymi členmi viacerých medzinárodných akademických sietí: členstvo vo vedeckých radách International Human Dimension of Global Environmental Change (2003-2008), CzechGlobe (2013-), Future Earth (2017-), viceprezident European Society for Ecological Economics (2009-2016). Aktívne sa zúčastňujú života vedeckých komunit Earth System Governance, International Society for Ecological Economics, International Association for the Study of Commons, Association of European Schools of Planning. Sú nositeľmi viacerých štipendií (Fulbrigtové štipendium, CEEPUS a iné).

5. SPOLUPRÁCA S EXPERTAMI Z VEĽKEJ BRITÁNIE

Ústav ekológie lesa SAV využil v roku 2018 skúsenosti ekologov a environmentalistov z Veľkej Británie (Ministry of Defence) na hodnotenie kvalitatívneho stavu lesných ekosystémov a poľnohospodárskej krajiny južného Slovenska. Zahraniční experti kladne hodnotili predovšetkým stav lesov v chránených územiach. Zároveň poukázali na mnohé negatívne vplyvy (vrátane jednostranne smerovanej dotačnej politiky EÚ) likvidujúce biodiverzitu v agroekosystémoch v akcelerujúcom tempe a nebezpečnej intenzite. Vyzdvihli nezastupiteľný význam ekologických pracovísk v oblasti ochrany prírodných zdrojov a tvorby krajiny na Slovensku.

6. PREVÁDZKA VÝZNAMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

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

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2018

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Pšidová Eva

Najlepšia vedecká práca roku 2017 v súťaži mladých vedeckých pracovníkov rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka v odbore lesníctva

Oceňovateľ: Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied

Saniga Miroslav

1. miesto v kategórii „KNIHY O OBCIACH – OBRAZOVÉ“, knižný titul: „Chotár pod Čiernym kameňom – čarokrásna Záhrada Eden“, v 11. ročníku súťaže NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Ocenenie za farebnú knižnú publikáciu o prírode chotára pod Čiernym kameňom, terénnych názvoch, nárečí, ľudovej slovesnosti a zvykosloví Liptovskorevúčanov.

Saniga Miroslav

1. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE“, kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín: „Miroslav SANIGA – FOSFA Life Science 2018“, v 26. ročníku súťaže NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2018

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Stolový kalendár s tematikou prírodných zátiší a prírodnín.

Saniga Miroslav

3. miesto v kategórii „NÁSTENNÉ VIACLISTOVÉ KALENDÁRE – OBCE“, kalendár s tematikou prírodných scenérií a ľudových tradícií: „Chotár pod Čiernym kameňom – čarokrásna Záhrada Eden“, v 26. ročníku súťaže NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2018

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Nástenný kalendár s tematikou prírodných zátiší a prírodnín.

Saniga Miroslav

Uznanie a poďakovanie Rádia LUMEN za pomoc a spoluprácu pri príležitosti 25. výročia vysielania

Oceňovateľ: Rádio LUMEN

Opis: Poďakovanie za dlhodobú spoluprácu na reláciách, duchovnú, morálnu a hmotnú podporu vysielania Rádia LUMEN.

Váľka Jozef

Medaila Juraja Fándlyho

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

Opis: Ocenenie za dlhoročnú prácu v oblasti rozvoja a podpory vedy.

15.2. Medzinárodné ocenenia

16. 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 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.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Súčasťou ÚEL SAV je aj významný dendrologický objekt Arborétum Mlyňany, (prírodne krajinárky park s európsky významnou dendrologickou hodnotou), ktorého pôvodný Ambrózyho park (prvý stredoeurópsky parkový objekt s prevahou vždyzelených a poloopadavých drevín) a neoklasicistický kaštieľ sú národnými kultúrnymi pamiatkami od 2.10.1963, evidovanými v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) pod ev. číslami 1552/2 a 1552/1. V roku 2016 (5.2.2016) boli do zoznamu pridané aj dve mramorové sochy levov prinesené do arboréta zo stupavského parku v 50-tych rokoch 20. storočia (1552/3). Ochrana pamiatok je deklarovaná ako verejný záujem (zákon NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu a jeho vykonávajúca vyhláška) a je to aj v záujme nášho pracoviska. Dlhodobo sa tu venuje zbierkam drevín Arboréta Mlyňany pravidelná, odborná starostlivosť. Viac pozornosti však bude potrebné venovať údržbe neoklasicistického kaštieľa, kde boli posledné rozsiahlejšie zmeny – opravy realizované v 80. – 90. rokoch 20. storočia. Problémom je finančná náročnosť týchto opráv a pre pracoviská SAV aj obmedzenosť získavania finančných prostriedkov z niektorých grantových schém. Je na škodu vecí, že práve v rámci grantového systému MK SR v programe **Obnovme si svoj dom**, ktorý je špeciálne určený pre vlastníkov kultúrnych pamiatok, je SAV vyradená zo zoznamu oprávnených žiadateľov. Uvítali by sme, keby P SAV iniciovalo komunikáciu s MK SR k danej téme a umožnilo organizáciám SAV uchádzať sa o granty v danej schéme.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

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

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

.....
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

.....
RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2018****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	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.	RNDr. Katarína Bíliková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Veronika Gežík, PhD.	100	0.75
8.	RNDr. Helena Ivanová, CSc.	80	0.80
9.	Ing. Rastislav Jakuš, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	0.38
11.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
14.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Ján Kukla, CSc.	40	0.50
16.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
18.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
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. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
24.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	0.75

2.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	100	0.33
3.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Angela Filová, PhD.	60	0.67
5.	Ing. Peter Fleischer, PhD.	50	0.38
6.	Ing. Peter Hořka, PhD.	100	1.00
7.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
8.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	20	0.14
9.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
12.	doc. Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD.	40	0.40
13.	Ing. Jarmila Králová, PhD.	100	0.50
14.	Ing. Martin Kubov, PhD.	40	0.40
15.	Ing. Jana Kučerová, PhD.	100	0.25
16.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Jana Marešová, PhD.	100	0.92
18.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Ladislav Naďo, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Jozef Pažitný, PhD.	100	0.91
23.	Mgr. Ivica Pivková, PhD.	30	0.17
24.	Mgr. Mária Potterf, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
26.	Ing. Lenka Sarvašová, PhD.	100	0.33
27.	Ing. Michal Slezák, PhD.	50	0.50
28.	Mgr. Iveta Štecová, PhD.	100	0.80
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Viera Baštáková	60	0.60
2.	RNDr. Dominika Bošiaková	100	1.00
3.	RNDr. Miroslava Bubanová	100	0.38
4.	Ing. Monika Hornická	100	0.00
5.	Ing. Branislav Hroško	3	0.03
6.	Ing. Tatiana Krištof-Kraková	70	0.00
7.	Ing. Eva Luptáková	3	0.03

8.	Ing. Beáta Tóthová	100	0.21
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. Daniela Holečková	100	1.00
5.	Ing. Nora Hriňová	100	1.00
6.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
7.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
8.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
9.	Ing. Vierslava Smrťková Farkašovská	100	1.00
10.	Ing. Zuzana Švecová	100	1.00
11.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
12.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
13.	Ing. Estera Zahradníková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badinková	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.	Ondrej Kováčik	100	1.00
9.	Helena Krajčiová	100	1.00
10.	Vladimíra Kršáková	100	0.00
11.	Alena Magušinová	100	1.00
12.	Ľubomíra Majorová	100	0.00
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.	Zuzana Strelcová	100	1.00
21.	Juraj Strieška	100	1.00
22.	Mária Turčeková	100	1.00
23.	Mgr. Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	100	1.00
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Zuzana Becherová	80	0.47
5.	Lea Budová	100	0.88
6.	Margita Ďurčeková	100	1.00
7.	Michal Fogad	100	1.00
8.	Viera Kalužáková	50	0.50
9.	Mária Klimanová	100	1.00
10.	Pavol Kopicár	100	1.00
11.	Pavel Kratka	100	1.00
12.	Miloslav Krčmár	100	1.00
13.	Daniel Lipnický	100	1.00
14.	Ján Lovás	80	0.80
15.	Erika Masárová	100	1.00
16.	Alexander Mladý	100	1.00
17.	Anna Necpálová	100	1.00
18.	Alžbeta Opálená	100	1.00
19.	Vladimír Rajtár	100	1.00
20.	Anton Rapavý	100	1.00
21.	Božena Šimková	80	0.33
22.	Helena Zábojníková	100	0.58

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	31.5.2018	0.17
2.	RNDr. Barbora Vidová, PhD.	30.6.2018	0.42
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Jarmila Dudeková	31.7.2018	0.58

2.	Ing. Martin Špaček	31.3.2018	0.15
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Jozef Hrušovský	4.6.2018	0.42
2.	Jana Reiterová	30.8.2018	0.17
Ostatní pracovníci			
1.	Pavel Danko	30.9.2018	0.75
2.	Miriam Solčianska	31.10.2018	0.58

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředkov SAV			
1.	Mgr. Martina Dorková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Ing. Marek Dzurenko	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Ing. Branislav Hroššo	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Ing. Eva Ľuptáková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Mgr. Petra Surovcová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Ing. Lenka Sarvašová, PhD.	21.8.2018	22.8.2018	100
2.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	20.8.2018	21.8.2018	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Analýza revitalizačného procesu v bukových ekosystémoch po imisnom zaťažení (*Analysis of revitalization process in beech ecosystems over the immission load*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Barna
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	SAV-18-18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

Počas pracovnej cesty v severných Čechách sme absolvovali sériu stretnutí a rokovaní: k metodike zberu dát, monitoringu imisného zaťaženia v lesnom humuse a machorastoch a úvahy o spoločnom medzinárodnom projekte. Tiež prebehli analýzy bučín na vápencoch s minimálnym imisným zaťažením a imisnými lokalitami. Na spoločnom výjazdovom stretnutí sme dohodli ďalší postup spočívajúci v príprave údajov vzťahujúcich sa k vplyvu imisií z oblasti tzv. Černého trojúhelníku na bukové porasty v Jizerských horách a Krkonoších. Bol dohodnutý predbežný plán práce na budúci rok.

2.) Zmeny v počte a aktivite pôdných mikroorganizmov počas invázie agátom bielym (*Changes in the number and activity of soil microorganisms during black locust invasion*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Ukrajina: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

Pre nefinancovanie tohto bilaterálneho projektu na ukrajinskej strane v minulom roku začalo jeho riešenie až v roku 2018. Sústredili sme sa na modelové experimenty v externých podmienkach resp. v laboratóriu. Začali sme analýzou fyzikálnych, chemických a mikrobiálnych parametrov pôdy z parku arboréta resp. neďalekého agátového lesa (*Robinia pseudoacacia* L.) a následne sme v tejto pôde pestovali semenáče javora horského (*Acer pseudoplatanus* L.), ktoré vykazovali rýchlejšiu rast ako aj vyššiu koncentráciu chlorofylov v listoch (ukazovateľ zásoby dusíkom) na pôde z agátového lesa. Tá totiž bola charakteristická nižšou objemovou hmotnosťou, väčšou pórovitosťou a významne vyššou koncentráciou N, C, P, K a Fe. Súčasne obsahovala podstatne viac N-fixujúcich baktérií, aktinomycét, P-mobilizujúcich baktérií a baktérií využívajúcich organický dusík ako pôdy

z parku. V laboratóriu sa navyše oddelene testoval účinok listov a koreňových exudátov agátu na mikroflóru pôdy z parku. Listy zvýšili vodivosť pôdy, ale semenáče nespôsobili preukaznú zmenu na pôdnej zásobe živín. Mikrobiálne analýzy z laboratórných pokusov ukázali pozitívny účinok rozkladajúcich sa listov ako aj koreňových exudátov na rast populácie väčšiny skupín mikroorganizmov. Stanovenia fenolických látok produkovaných agátom/javorom do pôdy sa dokončujú resp. budú realizované v tomto období.

Programy: Medziústavná dohoda

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

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2006 /
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Rakúsko: 1, Španielsko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 bolo v Podpoľaní (asi 20 km²) kontrolovaných 32 hniezd *Lanius minor*. Z 8 dospelých samcov a 2 samíc opatrených geolokátorom v r. 2017 sa vrátili zo zimovísk v južnej Afrike 2 samce na hniezdiská po roku v r. 2018, a to na rovnaké miesto a 1600 m od hniezda z predošlého roka. Získali sa detailné dáta o migračnej trase, aktivitách počas migrácie a zimovisku druhu.

4.) Ornitologické bibliografie (*Ornithologische Schriftenschau*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2003 /
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Nemecko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Pre abstraktový systém *Ornithologische Schriftenschau* sa tak ako každý rok abstraktujú články s ornitologickou problematikou zo Slovenska. V r. 2018 sa takto urobilo 21 abstraktov.

5.) 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 / 11.11.2021
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Dohoda o spolupráci medzi ÚEL SAV a ČZU v Prahe (2016–2021). 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.

HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUDRNA, Jiří - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vliv nízkých teplot na výměnu plynů juvenilních rostlin máku setého (*Papaver somniferum* L.) = The changes of gas exchange by juvenile plants of opium poppy (*Papaver somniferum* L.) under low temperature stress. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vědeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 51-56. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1. Typ: AECA

KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLA, Ján. Vplyv rýchlostnej cesty na akumuláciu arzénu v lesných ekosystémoch = Impact of expressway on arsenic in forest ecosystems. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vědeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 165-168. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1. Typ: AECA

Programy: COST

6.) „Pine pitch canker“- strategie pre manažment *Gibberella circinata* v skleníkoch a lesoch
(*Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella circinata in greenhouses and forests*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 8.5.2015 / 7.5.2019
Evidenčné číslo projektu: FP 1406
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekologie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

Príprava podkladov pre review článok o výskyte hubových patogénov zo Slovenska a potencionálnych vektorov huby *Gibberella circinata*.

7.) Celosvetová sieť pestovateľských škôlok ako systém včasného varovania pred nepôvodnými škodcami drevín (globálny varovný systém) (*A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning)*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 21.6.2015 / 1.12.2018

Evidenčné číslo projektu: FP1401
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centre for Agriculture and Biosciences International
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 20 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Veľká Británia: 2, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Taliansko: 2, Švédsko: 2
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roku 2018 sme sa zúčastnili na globálnej štúdií zameranej na analýzu diverzity biotických škodlivých činiteľov vo vybraných pároch rodov drevín, domácich a introdukovaných druhov, hodnotených na rôznych kontinentoch. Štúdia bola zameraná na biotických škodlivých činiteľov vetvičiek, púčikov a ihlíc/listov. Hodnotenie bolo uskutočnené v spolupráci so zahraničnými partnermi na viacerých lokalitách oboch hemisfér. Testované boli hypotézy, že (1) diverzita biotických škodlivých činiteľov je nižšia u pôvodných druhov než introdukovaných; že (2) rozdiel v druhovej skladbe škodlivých činiteľov stúpa, zatiaľ čo (3) diverzita klesá s geografickou vzdialenosťou dreviny od pôvodného areálu rozšírenia; a že (4) diverzita škodlivých činiteľov stúpa s diverzitou drevín na hodnotenej lokalite. V našej časti štúdie sme analyzovali druhovú diverzitu hmyzu a fytopatogénnych húb z vetvičiek a pukov *Nothofagus antarctica*, *Fagus orientalis*, *F. sylvatica*, *Quercus dentata*, *Q. macranthera*, *Q. robur* a *Q. rubra*. Zo 140 vetvičiek a 2300 pukov bolo získaných 39 hubových izolátov a bolo rozdelených do 23 morfoskupín a identifikovaných 5 taxonomických skupín hmyzu (Hemiptera a Lepidoptera). Celková komunita fytopatogénnych húb bola vyhodnotená metagenomickou analýzou.

8.) Climate Smart lesníctvo v horských regiónoch (*Climate Smart Forestry in Mountain Regions*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 17.10.2016 / 16.10.2020
Evidenčné číslo projektu: CA15226
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Roberto Tognetti, Università degli studi di Torino, Forestry Research Centre Viale,
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 63 - Rakúsko: 3, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 4, Španielsko: 5, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 4, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 4, Švajčiarsko: 3, Írsko: 2, Island: 3, Taliansko: 5, Nórsko: 3, Poľsko: 6, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 4, Slovensko: 2, Slovinsko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2240 €

Dosiahnuté výsledky:

Project CLIMO sa zameriava na identifikáciu podmienok zachovania udržateľného manažmentu vysokohorského lesa Európy v podmienkach zmeny klímy. Sústreduje sa na vývoj inovácií v technológiách a manažmente lesa vhodné ako adaptačné opatrenia na mitigáciu zmeny klímy a zároveň podpory kvality života a resiliencie horských regiónov. Na stretnutí bola prezentovaná definícia „Climate Smart Forestry“, navrhnutý a odsúhlasený prehľad „smart“ kritérií - indikátorov, ktoré budú testované a uplatňované pri návrhu inovatívnych postupov udržateľného manažmentu európskych vysokohorských lesov. Súčasne bolo prejednané i miesto a termín ďalšieho stretnutia, v tejto súvislosti bola oslovená zástupkyňa v Riadiacom výbore COST akcie CLIMO za Slovensko

RNDr. L. Ditmarová, PhD., ohľadom organizácie otvorenej medzinárodnej konferencie, ktorá sa uskutoční v termíne od 9.9. do 11.9.2019 v kongresovom centre ACADEMIA v Starej Lesnej.

9.) Climate Smart lesníctvo v horských regiónoch (*Climate Smart Forestry in Mountain Regions*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	17.10.2016 / 16.10.2020
Evidenčné číslo projektu:	CA15226
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2240 €

Dosiahnuté výsledky:

Vo februári sa riešiteľský tím zúčastnil spojeného stretnutia riadiaceho výboru a pracovných skupín v Sofii, Bulharsku (13.-15.2.2018). Cieľom stretnutia pracovnej skupiny WG4 bolo zhodnotiť progres v pripravovanom článku (Task 4.1) "Payments for forest ecosystem services in European mountains: lessons learned to face climate change issues" a dohodnúť sa na ďalších krokoch pre spracovanie dát z databázy článkov. Rozdelili sa úlohy k hĺbkovému čítaniu článkov a stanovil sa deadline pre 1. draft. Joao Azevedo predstavil pripravovaný článok k Task 4.2 (Lesson learned from PES schemes). Na stretnutí sa tak isto predbežne dohodlo, že Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD. spolu s ďalším členom WG4 Ing. Janom Svätlíkom, PhD. v rámci projektu CLIMO podajú žiadosť o Short-Term Scientific Mission (STSM).

V máji bola schválená STSM pre Mgr. Brnkaľákovú, PhD. s témou „PES schemes active in Europe – the case study of Iceland“. Cieľom pobytu (12.5.-24.5.2018) bola analýza existujúcich PES schém na Islande, ich úloha pre climate smart forestry (climate smart lesníctvo) a vplyv na poskytovanie lesných ekosystémových služieb. Dáta o PES schémach boli získavané priamo od farmárov/lesníkov prostredníctvom online prieskumu (175 získaných odpovedí) a následných podrobnejších osobných rozhovorov a rozhovorov vedených cez Skype (dokopy 10).

V septembri bol podaný článok (v Mountain Research and Development Journal) k definícii Climate smart forestry (climate smart lesníctva) – celý názov článku „What is Climate-Smart Forestry? A definition from a multinational collaborative process focused on mountain regions of Europe“ s prvým autorom Euanom Bowditchom, spoluautorou je aj prof. Kluvánková.

V septembri (17.-19.9.2018) sa Mgr. Viera Baštáková zúčastnila projektového mítingu v Inverness, Škótsku. Na stretnutí pracovnej skupiny WG4 sa prezentovali priebežné výsledky meta-analýzy pre článok "Payments for forest ecosystem services in European mountains: lessons learned to face climate change issues" a navrhli sa ďalšie kroky. Podanie pripravovanej publikácie je plánované na začiatok roka 2019.

10.) Inovácie v rozhodovaní o klíme (*Innovations in Climate Governance: Sources, Patterns and Effects*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	5.6.2014 / 4.6.2018
Evidenčné číslo projektu:	IS 1309
Organizácia je	nie

koordinátorom projektu:

Koordinátor: University of East Anglia UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Na základe projektu INNOGOV sa pokračovalo v príprave vydanie čísla zahraničného IF časopisu o polycentric governance. Publikácia stavia na koncepte polycentric governance ako na víziu správy vecí verejných, ktorá zahnuje potenciálne pozitívne dôsledky fragmentácie governance v komplexných sociálne - ekologických systémov. Príprava vydania bola diskutovaná aj na konferencii Slovak Economic Association Meeting SEAM v septembri 2018 v Bratislave, kde téme polycentricita riešiteľský tím zorganizoval špeciálnu sekciu Journey from tragedy to survival: Co-Ordination Problems in Polycentric Governance, kde sa ďalej diskutovala myšlienka navrhovaného špeciálneho vydania s cieľom prilákať ďalších externých prispievateľov a analyzovať koncept publikácií.

Téme polycetricita a multilevel governance sa venovala aj časť špeciálnej sekcie na konferencii v Utrechte, Holandsko (2018 Utrecht Conference on Earth System Governance), kde Martin Špaček prezentoval príspevok Forest Commons and Community Forestry in Evolution in Europe.

11.) Platby za ekosystémové služby (Payments for Ecosystem Services (Forests for Water))

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu: 18.10.2016 / 17.10.2020
Evidenčné číslo projektu: CA15206
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

Riešiteľský tím sa podieľal aj na tvorbe experimentov zameraných na vplyv platieb za ekosystémové služby na proces správania aktérov v manažmente lesných ekosystémov. V Novembri 2018 sa Mgr. V. Baštáková, Mgr. V. Gežík, PhD. a Mgr. Martin Špaček, PhD zúčastnili konferencie s názvom 2018 Utrecht Conference on Earth System Governance, Utrechte, Holadsko, kde tím SEA organizoval v novembri 2018 špeciálnu sekciu From Tragedy to Survival? Remembering 50 Years of the Theory of the Commons. Sekciu viedla Veronika Gežík, a zároveň prezentovala príspevok s rovnakým názvom, Viera Baštáková prezentovala príspevok Ecosystem services as commons, ktorý je súčasťou publikovanej kapitoly v Routledge Press, Martin Špaček prezentoval príspevok s názvom Forest Commons and Community Forestry in Evolution in Europe.

KLUVANKOVA, Tatiana – BRNKALAKOVA, Stanislava - GEZIK, Veronika – MACO, M. (2018): Ecosystem services as commons? (Chapter 17), In: Hudson, Jonathan Rosenbloom & Daniel H. Cole eds.: Handbook of the Study of the Commons. Blake Routledge Press. ISBN-13: 978-1138060906, ISBN-10: 1138060909

12.) Využitie trojstranných interakcií medzi rastlinou, mikroorganizmami a článkonožcami na zvýšenie produktivity a ochrany plodín (*Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Michalko
Trvanie projektu:	10.3.2015 / 9.3.2019
Evidenčné číslo projektu:	FA1405
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	32 - Belgicko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 3, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 3, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 som v rámci projektu COST FA1405 podnikol tri zahraničné cesty: výročná konferencia projektu COST FA1405 sa uskutočnila 10.-12.2.2016 v meste Valletta (Malta), na ktorej som prezentoval výsledky vlastného výskumu sezónnej dynamiky kultivovateľných endofytických baktérií v listoch vavrínovca lekárskeho. Na zasadnutí „Management Committee“ som ako člen pracovnej skupiny 2 ďalej prezentoval pokrok pri dosahovaní cieľov našej skupiny v súvislosti s vytvorením databázy o trojstranných interakciách medzi rastlinami, článkonožcami a mikroorganizmami. Z diskusií vyplynulo, že je potrebné intenzívne úsilie, aby sa databáza pripravila do formátu vhodného pre softvérovú meta-analýzu, preto som bol určený ako vhodný kandidát na absolvovanie krátkodobého pobytu v Dánsku. Túto stáž som absolvoval v termíne 1.3.-15.3.2018. Následne som bol pozvaný na workshop organizovaný predsedom COST projektu v Holandsku (Wageningen) v termíne 24.6.-27.6., kde som ako hlavný rečník informoval ostatných členov pracovnej skupiny o mojom pokroku s úpravou databázy a o potrebných ďalších krokoch. Po rozdelení úloh a úspešnom dokončení svojej časti práce som medzinárodnú databázu pripravil na meta-analýzu. Výsledky budem prezentovať na záverečnom stretnutí účastníkov COST projektu, ktoré sa uskutoční v Grécku (Solún) v termíne 21.1.-28.1.2019.

13.) 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 / 8.11.2021
Evidenčné číslo projektu:	CA16208
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 5227 €

Dosiahnuté výsledky:

Na pravidelnom stretnutí „management committee“ v Rennes bol odsúhlasený rámcový program a navrhnutý finančný rozpočet druhej etapy projektu. V jej začiatku som sa v rámci pracovnej skupiny zúčastnil pracovného stretnutia v Krakove, kde sa riešili úlohy týkajúce sa tvorby vegetačnej databázy lužných lesov zúčastnených krajín projektu. Na stretnutí som formou prednášky prezentoval variabilitu pripotočných a slatiných jelšových lesov Slovenska (Vegetation classification and ecological features of riparian alder forests and alder carrs in the Slovak Republic). Zároveň sa diskutoval návrh harmonogramu prípravy syntézy lužných lesov juhovýchodnej Európy, do ktorej sa zapojíme prostredníctvom vlastných údajov získaných počas vegetačného výskumu v južnej časti Maďarska. Na národnej úrovni sme rozpracovali analýzu vplyvu hydrologického režimu a klimatických faktorov na druhovú bohatosť a floristické zloženie lužných lesov Slovenska. Príslušné výsledky boli prezentované na konferencii European Vegetation Survey vo Wroclawe.

Programy: Multilaterálne - iné

14.) Spoločenstvá článkonožcov v drevokazných hubách (*Arthropod communities in fungal fruitbodies*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Stifterverband für die deutsche Wissenschaft
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 6 - Nemecko: 5, Slovensko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

FRIESS N., MÜLLER J.C., ABREGO N., ARAMENDI P., BÄSSLER C., BOUGET CH., BRIN A., BUSSLER H., GEORGIEV K., GIL R., GOSSNER M.M., HEILMANN-CLAUSEN J., ISAACSON G., KRIŠTÍN A., LACHAT T., LARRIEU L., LOS S., MAGNANOU E., MARINGER A., MERGNER U., MIKOLAS M., OPGENOORTH L., SCHMIDL J., SVOBODA M., THORN S., VREZEC A., VANDERKHOVEN K., WINTER B, WAGNER T., ZAPPONI L., BRANDL R., SEIBOLD S. 2018: The species-rich arthropod communities in fungal fruitbodies are weakly structured by climate and biogeography across European beech forests. In Diversity and Distributions, DOI: 10.1111/ddi.12882

Programy: Bilaterálne - iné

15.) Priestorové analýzy v populačno-genetických štúdiách patogénov drevín (*Spatial analyses in population genetic studies of tree pathogens*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: SK-FR-2017-0025
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Francúzsko: 1

Čerpané financie: APVV: 1045 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme v spolupráci so spoluriešiteľkou organizáciou vo Francúzsku spracovávali a analyzovali údaje, data získané multiplexovou PCR použitím SSR markerov pre hubového patogéna ihlic borovíc *Dothistroma septosporum*. Aplikovali sme rôzne metodické prístupy: STRUCTURE, DAPC. Analyzovali sme vzťahy medzi genetickými (haplotypy, klustre) a priestorovými údajmi. Konzultovali sme možnosti interpretácie získaných výsledkov, prípravu a publikovanie vedeckého rukopisu.

Počas pracovných ciest na Slovensku sme zberali biologický materiál, ktorý použijeme na prípravu kultúr huby *D. pini* a následne na multiplexové PCR použitím SSR markerov.

16.) 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 Recipient Scientist
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Podľa dohodnutého Protokolu pre odber pôdy bol zozbieraný potrebný počet pôdných vzoriek z našich výskumných lokalít. Po odbere pôdy, boli vzorky laboratórne spracované a pripravené na: analýzu pre DNA, stálosť pôdných agregátov a pre funkčnú analýzu. Následne boli odoslané na podrobnú analýzu podľa podpísanej dohody.

17.) Molekulárne a fyziologické vlastnosti proteínov včelej materskej kašičky (*Molecular and physiological properties of honeybee royal jelly proteins*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Bíliková
Trvanie projektu: 1.4.2014 / 31.3.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 7 - Japonsko: 7
Čerpané financie: bilaterálne - iné: 20000 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme optimalizovali podmienky pre aktivitu protilátok proti vybraným antigénom včelích ekvivalentov vyvinutých v našom Laboratóriu molekulárnej apidológie ako i porovnaním ich aktivity s protilátkami pripravenými v partnerskom Ústave apimedicínskeho výskumu spoločnosti JRJ v Tokiu. Testoval sa vplyv rôznych faktorov na stabilitu a aktivitu vybraných protilátok a antigénov.

18.) Výskum systémov anti-atraktantov domácich a invázných druhov podkôrneho hmyzu v Euroázii (*The study of anti-attactant systems of native and invasive coniferous bark beetles in Euroasia*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: SK-CN-2017-0041
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 1688 €

Dosiahnuté výsledky:

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 / 31.12.2022
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: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Zhodnotil sa vplyv genotypu na energetickú bilanciu pestovania cukrovej repy. Do pokusu bolo zaradených 5 odrôd cukrovej repy: Kiringa, Pohoda, Victor, Danuška a Labonita, ktoré boli pestované konvenčným spôsobom na farme Dolany u Jaroměře (okr. Náchod). Energetická produkcia nadobúdala hodnôt od 535,36 GJ·ha⁻¹ (Labonita) do 421,15 GJ·ha⁻¹ (Danuška). Výsledky energetickej bilancie potvrdili štatisticky preukázaný rozdiel medzi genotypmi. Merná spotreba energie bola v rozmedzí hodnôt od 0,0621 (Labonita) do 0,0789 (Danuška). Energetická efektívnosť pestovania cukrovej repy bola v intervale hodnôt od 12,68 jednotiek (Danuška) do 16,12 jednotiek (Labonita). Na základe vypočítaných hodnôt energetickej bilancie pestovania cukrovej repy sa ako energeticky efektívnejšie javí pestovanie odrody Labonita (N/NV typ).

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. (0.277 - IF2017). ISSN 1210-3306. Typ: ADMA

Programy: Horizont 2020

20.) Európska infraštruktúra pre dlhodobý ekosystémový a socioekologický výskum (*European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure*)

Zodpovedný riešiteľ:	Luboš Halada
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Milan Barna
Trvanie projektu:	1.6.2015 / 1.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	654359
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	UMWELTBUNDESAMT GMBH Austria
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

21.) Integrované priestorové plánovanie, využitie územia a manažment pôdy (*Integrated Spatial Planning, land use and soil management Research Action*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.4.2015 / 28.2.2018
Evidenčné číslo projektu:	642372
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Umweltbundesamt, organised and existing under the laws of Germany Woerlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Rosslau, Germany (UBA).
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 747 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sa spracovali výsledné hodnotenia a prebehli záverečné konzultácie k príprave využitia výsledkov. Výsledky projektu budú využité pri formovaní politik EÚ v ochrane a manažmente pôdy a územia, ako i pri určovaní priorít výskumu pre ďalšie programové obdobie Horizont 2020. Potreby výskumu identifikované zainteresovanými subjektmi a prezentované v strategickej výskumnej agende ukončenej v roku 2017, ktorá je hlavným výstupom projektu INSPIRATION, sú v súlade s cieľmi udržateľného rozvoja, prijatými v dokumente Agenda 2030 a umožnia Európskej komisii, jednotlivým štátom a environmentálnym a regionálnym agentúram a úradom ich postupné využitie v plánovacích a rozhodovacích dokumentoch.

V februári 2018 sa Viera Baštáková zúčastnila pracovnej cesty v Sofii (Bulharsko), kde sa diskutovalo o aktuálnych schémach manažmentu lesných ekosystémov súvisiacich s problematikou manažmentu územia a pôdy.

22.) Spoločenské inovácie v marginalizovaných vidieckych oblastiach (*Social Innovation in Marginalised Rural Areas*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.4.2016 / 1.4.2020
Evidenčné číslo projektu:	677622
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	James Hutton Institute, Scotland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	30 - Rakúsko: 3, Egypt: 0, Španielsko: 4, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 5, Grécko: 1, Švajčiarsko: 3, Taliansko: 6, Libanon: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 1
Čerpané financie:	H2020: 69951 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 6272 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 úspešne napredoval rozvoj originálnej transdisciplinárnej metodiky projektu na podporu naplňania spoločenských výziev a tvorby vedeckých poznatkov s aktívnou účasťou celospoločenských aktérov (Task 2.3).

V súčasnej dobe prebieha pod vedením SEA konceptualizácia tzv. Diverging paths – typológia hlavných smerov šírenia SI v marginalizovaných vidieckych regiónoch. Výsledky budú prezentované v pripravovanom deliverable 2.3 - Operationalization of stakeholder engagement: A guide, postavenom na inovatívne transdisciplinárne stratégií zapojenia aktérov do riešenie projektu.

V roku 2018 sa naplno rozbehol zber dát pre jednotlivé prípadové štúdie. SAV sa zapája do riešenia hneď niekoľkých prípadových štúdií, na ktorých spolupracuje s ďalšími projektovými partnermi, najmä Katolícku univerzitou v Ružomberku a spoločnosti CETIP Network. Hlavná prípadová štúdia sa zaoberá spoločenskými inováciami v rámci implementácie revitalizačných plánov v UNESCO lokalite Vlkolíneec (riešený v spolupráci s KU Rožomberok), ďalšie prípadové štúdie sa zaoberajú štúdiom commons (urbárov) na Slovensku a v Slovinsku ako spoločenských inovácií v manažmente lesa a spoločenskými inováciami na ostrove Cres v Chorvátsku. Od konca roka prebieha tiež analýza získaných dát.

Členovia riešiteľského tímu sa v roku 2018 v rámci prezentácie doterajších výsledkov projektu zúčastnili nasledujúcich podujatí:

- SIMRA Training workshopu pro tímy realizujúce prípadové štúdie v Bolzane, Taliansku (10.-11. januára);
- Ročného projektového stretnutia v Padove, Taliansku (12.-14. júna);
- Konferencie a letné školy ISIRC: Bridging Social and Business Innovation v Heidelbergu, Nemecko (2. - 5. septembra);
- Stretnutie slovenských ekonomickej spoločnosti v Bratislave (21.-22. septembra), kde organizovali špeciálne relácii "Commons - From Tragedy to Survival";
- Konferencia Forum Carpticum v Egeri, Maďarsko (15.-18. októbra).
- V nadväznosti na metodický postup vypracovania štúdie o iniciatívach v oblasti spoločenských inovácií sa dňa 15. marca 2018 uskutočnilo na Katedre geografie Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku pod vedením Prof. Márie Kozovej pracovné stretnutie (skupinový rozhovor „Focus Group“) odborníkov, ktorí sa podieľajú na revitalizačných plánov a projektov obnovy lokality UNESCO Vlkolíneec. Cieľom skupinového rozhovoru bolo analyzovať a hodnotiť doterajší priebeh realizácie revitalizačných plánov a projektov a dozvedieť sa viac o prebiehajúcich a pripravovaných inovatívnych spoločenských aktivitách v tejto lokalite.
- V mesiacoch apríl až júl 2018 boli realizované štruktúrované dotazníky a pološtruktúrované rozhovory s kľúčovými aktérmi so zainteresovanými aktérmi v príprave a realizácii revitalizačných plánov a dotazníkový prieskum s miestnymi obyvateľmi, chalupármi, členmi OZ Vlkolíneec a ďalších záujmových organizácií SIMRA.
- V dňoch 12. až 14. júna 2018 sme sa zúčastnili na výročnej porade riešiteľov projektu Horizont 2020: Spoločenské inovácie v marginalizovaných vidieckych územiach (SIMRA), ktorá sa konala

na Univerzite v Padove. Cieľom porady bolo predstaviť výsledky, ktoré boli dosiahnuté v projekte SIMRA počas prvých dvoch rokov. Poradu zorganizoval taliansky partner projektu SIMRA Univerzita v Padove. V rámci programu sme prezentovali poster z doterajších výsledkov získaných v rámci spracovávania prípadovej štúdie Vlkolíneec na Univerzite v padove (z Protokolu o prípadovej štúdiu, Focus Group a z výsledkov získaných z prebiehajúceho dotazníkového prieskumu a riadených rozhovorov v lokalite Vlkolíneec).

•Výmena skúseností zo spravovania lokalít svetového dedičstva UNESCO: dňa 23. novembra 2018 sa pracovníci Katolíckej univerzity v Ružomberku (KU), poslanci a pracovníci samosprávy Mesta Ružomberok a členovia OZ Vlkolíneec zúčastnili na pracovnej ceste do dediny Hollókő v Maďarsku, ktorá je zapísaná od roku 1987 do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO. Získali sme veľmi cenné informácie o spôsobe jej spravovania tejto lokality a mali sme možnosť porovnať ich prístup so spravovaním lokality UNESCO Vlkolíneec.

•Ďalšie výsledky: príprava podkladov pre analýzu spoločenských sietí, príprava schémy časového priebehu významných aktivít v lokalite Vlkolíneec od roku 1977 s výhľadom do roku 2021

•Dôležitou súčasťou aktivít bola aj propagácia výsledkov projektu SIMRA. Informácie o realizovaných podujatiach boli priebežne zverejnené na stránke Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku a tiež boli zverejnené v časopise Kuriér:

<http://www.ku.sk/index.php/fakulty-a-pracoviska/pedagogicka-fakulta/69476-diskusne-stretnutie-k-analyze-a-hodnoteniu-revitalizacnych-planov-pre-lokalitu-vlakolinec>

<http://www.ku.sk/index.php/fakulty-a-pracoviska/pedagogicka-fakulta/69692-na-univerzite-v-padove-sa-uskutocnila-porada-konzorcia-projektu-horizont-2020-simra>

<http://www.ku.sk/index.php/fakulty-a-pracoviska/pedagogicka-fakulta/70030-cenne-skusenosti-z-navstevy-madarskej-dediny-holloko-zapisanej-v-zozname-unesco>

http://www.ku.sk/images/dokumenty/ku/dokumenty/kurier_september_2018-web.pdf (strana 25)

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽIK, 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. (2.496 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341. Typ: **ADCA**

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Systematika a fylogénéza rodu *Dermoloma* v Európe a Severnej Amerike (*Systematics and phylogeny of the genus Dermoloma in Europe and North America*)

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0018/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1084 €

Dosiahnuté výsledky:

Fylogenetická rekonštrukcia druhov *Hodophilus* so žltou farbou hlúbika na základe nrITS, nrLSU a rpb2 sekvencií odhalila šesť európskych druhov. Všetky tieto druhy zodpovedajú všeobecne akcetovanému európskemu konceptu jedného druhu *Hodophilus micaceus*. Štyri z týchto druhov boli popísané. *H. micaceus* a *H. phaeoxanthus* boli rozlíšené ako dva samostatné druhy a *H. albofloccipes* ako synonymum toho druhého. Dva druhy *H. anatinus* a *H. cambriensis* sú popísané ako nové druhy. Všetky analyzované severoamerické vzorky predstavujú druhy rozdielne od európskych.

ADAMČÍK, Slavomír - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HARRIES, David - LÆSSØE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - JANČOVIČOVÁ, Soňa. European *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) species with yellow stipe. In *Mycological Progress*, 2018, vol. 17, no. 9, p. 1097-1111. (1.914 - IF2017). ISSN 1617-416X. Typ: ADCA

2.) Identifikácia, genetická variabilita a patogenita hospodársky významných druhov sypaviek borovic (*Identification, genetic variability a pathogenicity of economically important needle cast species on pines*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0077/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 9096 €

Dosiahnuté výsledky:

Na Slovensku bol potvrdený výskyt viacerých patogénov, ktoré poškodzujú porasty borovic. Významne sa na tom podieľal aj novo identifikovaný hubový patogén *Dothistroma pini*. Medzi hostiteľov tejto patogénnej huby na Slovensku patria 4 druhy borovic: *Pinus sylvestris*, *P. mugo*, *P. nigra* a *P. jeffreyi*. Študovali sme 13 izolátov huby, ktoré predstavujú 2 ITS haplotypy (Dp_HAP.1, Dp_HAP.2). Zaznamenali sme prítomnosť oboch párovacích typov (MAT 1 aj MAT 2), ale na rozdielnych lokalitách (Ondrušková et al. 2018a, b). Na kosodrevine sme huby *D. pini* a *D. septosporum* zaznamenali len v mestskom prostredí (spolu 47 lokalít, Adamčíková et al. 2018a). Najvyššiu rozmanitosť v hostiteľskom spektre DNB sme zaznamenali v Arboréte Mlyňany SAV (spolu 11 druhov borovic, 68 kultúr identifikovaných ako *D. pini* alebo *D. septosporum*, Adamčíková et al. 2018b).

Výsledkom štúdia mikroskopických patogénov na boroviciach bolo ďalej potvrdenie výskytu huby *Sordaria fimicola* izolovanej z poškodených ihlíc *Pinus coulteri* (Ivanová et al. 2018) Na základe anatomicko-morfologických znakov identifikovaných po prvýkrát na území Slovenska a molekulárnych analýz môže byť daná huba so širokým ekologickým potenciálom a geografickým rozšírením označená ako možná príčina poškodenia tohto hostiteľa. Štúdium potvrdzuje rozdiely vo veľkosti spór a v morfológii anamorf, ktoré sú podobné u skôr determinovanej huby *Sordaria macrospora*, vyskytujúcej sa na *Pinus nigra* alebo u huby *Coniochaeta malacotricha* zaznamenananej na iných druhoch rodu *Pinus* (Ivanová 2018a, b).

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ, Dominika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Needle blight caused by *Dothistroma pini* in Slovakia : distribution, host range and mating types. In *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2018a, vol. 33, no. 7, p. 650-656. (1.600 - IF2017).

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Ochorenie červená sypavka ohrozuje *Pinus mugo* v mestskej výsadbe na Slovensku. In: ŠEFROVÁ H. & ŠAFRÁNKOVÁ I. (eds): XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín. Sborník abstraktů. MENDELU v Brně, 5. – 6. září 2018a, 45 s.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - PAŽITNÝ, Jozef - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Prehľad rozšírenia červenej sypavky borovic v arborétach na Slovensku. In: ŠEFROVÁ H. & ŠAFRÁNKOVÁ I. (eds): XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín. Sborník abstraktů. MENDELU v Brně, 5. – 6. září 2018b, 46 s.

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a charakteristika *Dothistroma pini* na Slovensku. In: ŠEFROVÁ H. & ŠAFRÁNKOVÁ I. (eds): XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín. Sborník abstraktů. MENDELU v Brně, 5. – 6. září 2018b, 60 s.

IVANOVÁ, Helena - ONDERKOVÁ, Anna - PRISTAŠ, Peter. *Sordaria fimicola*-like ascomycete isolated from *Pinus coulteri* needles in Slovakia. *Biologia*, 2018, 73(6): 553-559 (0.696 - IF2017).

IVANOVÁ, Helena. Morphological characteristics of fungi *Sordaria macrospora* and *Sordaria fimicola* isolated from pine needles in Arborétum Mlyňany. In: *Dreviny vo verejnej zeleni 2018*: recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie, Nitra, ÚEL SAV, 2018a, p. 82-87.

IVANOVÁ, Helena. Occurrence of fungi *Sphaeropsis sapinea* and *Sordaria macrospora* on *Pinus nigra* in Mlyňany Arborétum. In: *Zborník z vedeckej konferencie Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018b*, p. 80-87.

3.) Samorevitalizačné procesy v rôzne atakovaných lesných ekosystémoch (*Self-revitalizing processes in variously injured forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Milan Barna
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0101/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4498 €

Dosiahnuté výsledky:

DJUKIC, I., KEPFER-ROJAS, S., SCHMIDT, I.K., LARSEN, K.S., BEIER, C., BERG, B., VERHEYEN, K., BARNA, M., MIHAL, I., et al. 2018. Early stage litter decomposition across biomes. In: *Science of The Total Environment*, 628–629: 1369–1394.

LUPTÁKOVÁ, E., MIHAL, I. 2018. Ectomycorrhizal macromycetes in monoculture spruce stands of different age on former agricultural land based on 2016 data. In: *Zprávy lesnického výzkumu*, 63: 195–205.

4.) Endofytické mikroorganizmy a ich potenciálna úloha pri zvyšovaní tolerancie drevín voči stresu (*Endophytic microorganisms in trees and their potential role in stress tolerance enhancement*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0025/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 2683 €

Dosiahnuté výsledky:

V sérii laboratórných experimentov sme hodnotili schopnosť izolátov entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* endofyticky kolonizovať listy pagaštana konského, zároveň sme testovali antagonistické účinky týchto endofytov voči larvám ploskáčika pagaštanového, *Cameraria ohridella*, v kolonizovaných listoch pagaštana. Testované boli izoláty entomopatogénnych húb, ktoré preukázali vysokú virulenciu voči ploskáčikovi pagaštanovému. Sadenice pagaštana sme inokulovali suspenziou spór testovaných izolátov, ktoré endofyticky kolonizovali pletivá listov pagaštana. Miera kolonizácie hodnotených vzoriek listov dosiahla 57-66% 15 dní od inokulácie. Kolonizované sadenice sme vystavili pôsobeniu lariev ploskáčika a monitorovali ich vývoj. *Beauveria* izoláty kolonizujúce listy významne redukovali vývoj a škodlivosť ploskáčika v listoch pagaštana. Plocha listovej čepele poškodená ploskáčikom bola 5-krát menšia v endofyticky kolonizovaných listoch než v listoch z neošetrených sadeníc. Kukly ploskáčika vyvinuté v kolonizovaných listoch boli menšie než v listoch z neošetrených sadeníc. Endofytická *Beauveria* zvýšila mortalitu lariev ploskáčika, ale mykóza bola detegovaná iba z 5-9% mŕtvych lariev.

BARTA, Marek (2018): In planta bioassay on the effects of endophytic *Beauveria* strains against larvae of horse-chestnut leaf miner (*Cameraria ohridella*). In: *Biological Control*, 121: 88–98.

BARTA, Marek (2018): Can we use entomopathogenic fungi as endophytes for biological control of the horse-chestnut leaf miner? In: *Science Trends*. <https://doi.org/10.31988/SciTrends.18269>

5.) Modulácia črevnej mikrobiocenózy a imunitnej odpovede včiel medonosných pomocou probiotických laktobacilov v novej aplikačnej forme (*Microbiocenosis modulation of intestinal and immune response of honeybees using probiotic lactobacilli in a new dosage form*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Biliková
Trvanie projektu: 1.4.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 1/0358/16
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4297 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe získaných výsledkov z in vivo experimentov vyplynulo, že probiotický prípravok priamo ovplyvňuje imunitný systém včiel, a preto boli nasledujúce experimenty zamerané najmä na sledovanie vplyvu na imunitnú odpoveď. Zároveň bol sledovaný vplyv na kvalitu medu. Bolo zistené, že probiotický prípravok signifikantne zvyšuje expresiu génov pre antimikrobiálne peptidy (abaecín, defenzín-1, hymenoptaecín, apidaecín), ale aj pre toll-like receptory a ovplyvňuje aj expresiu ďalších imunologicky významných molekúl (Cactus, Dorsal, proteíny rozpoznávajúce peptidoglykány, Relish, Kenny), ktoré sú súčasťou imunologických aktivačných dráh (toll, IMD alebo JNK signálna dráha).

V rámci testovania kvality medu bol stanovený obsah vody, proteínov, cukrov, hydroxymethylfurfuralu, peľových zŕn, aktivita diastázy, vodivosť, kyslosť a pH medu a jeho senzorké vlastnosti. Všetky odobrané vzorky medov, ako z kontrolných neošetrených včelstiev, tak aj z včelstiev ošetrených čistou peľovou kašičkou alebo probiotickou peľovou kašičkou

spĺňali normy stanovené pre kvalitu medov.

Zaujímavým zistením bolo, že med zo včelstiev ošetrovaných probiotickou peľovou kašičkou vykazoval o niečo nižšiu aktivitu diastázy, nižší obsah proteínu a vyššiu koncentráciu hydroxymethylfurfuralu v porovnaní s medmi zo včelstiev ošetrovaných čistou peľovou kašičkou a kontrolných včelstiev. Vzhľadom k ďalšiemu možnému komerčnému využitiu vyvinutého probiotického prípravku sme sa v ďalšom výskume zamerali na testovanie kvality rôznych druhov peľu so zameraním na obsah proteínov a baktérií. Zaznamenali sme obrovské rozdiely ako v obsahu celkového proteínu a apalbumínu-1, tak aj v počtoch baktérií mliečneho kvasenia. Zaujímavým zistením v tomto smere bolo, že sa medzi sebou signifikantne líšili nielen vzorky zmesných kvetových peľov, ale aj jednotlivé vzorky monokultúrnych peľov, napríklad jednotlivé vzorky repkového alebo malinového peľu. Tieto parametre majú významný vplyv na kvalitu výsledného probiotického prípravku, takže získanie vysoko kvalitného finálneho prípravku je potrebné použiť aj kvalitný peľ s vysokým obsahom proteínu, najmä apalbumínu-1. V rámci riešenia projektu bola zavedená aj nová metóda primokultivácie črevných buniek získaných z včelích lariev, ktoré môžu byť následne použité na in vitro testovanie vplyvu probiotických alebo patogénnych baktérií, či rôznych substancií na expresiu génov pre imunologicky významné molekuly.

6.) Indikácia vplyvu kritických hodnôt faktorov prostredia na úrovni fyziologických a rastových znakov u populácií smreka rozdielneho geografického pôvodu (*Indication of influence of critical values of environmental factors at level of physiological and growth traits in spruce populations from different geographic origin sites*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0049/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 12892 €

Dosiahnuté výsledky:

Veľký objem gazometrických dát nameraných pri rôznych teplotách počas celej sezóny 2018 na dospelých jedincoch smreka (*Picea abies* (L.) H. Karst) nám umožnil vytvoriť jednoduchý empirický model priechodovej vodivosti pre smrek obyčajný v závislosti od meteorologických parametrov. Model bol vytvorený pomocou optimalizačnej metódy "Genetic Programming - Symbolic Regression" v programe HeuristicLab (verzia 3.3.13; HEAL, 2002). Zároveň bola zostavená pilotná chronológia, ktorá potvrdzuje, že skúmané porasty majú približne 150 rokov a viac. Zostavenie tejto chronológie bude pokračovať v nasledujúcej sezóne.

7.) Invázny potenciál cudzokrajných javorov (*Acer sp.*) na Slovensku (*Invasive potential of non-native maples (*Acer sp.*) in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Ferus
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0058/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1

Čerpané financie: VEGA SAV: 3578 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na dokumentáciu morfológie (kôra, púčiky, kvety, listy a plody) a fenológie sledovaných druhov javorov (*Acer* sp.) v Arboréte Mlyňany. Z našich výsledkov vyplýva, že najskôr (už v marci) kvitol severoamerický javor cukrový (*Acer saccharinum* L.) a ako posledný dokvitol domáci javor tatársky (*Acer tataricum* L.). Na druhej strane, plody javora cukrového dozrievajú už v polovici mája, pričom plody ostatných druhov až od augusta do polovice októbra. Vzhľadom k vlhkému no horúcemu letu bola na experimentálnej ploche v arboréte realizovaná analýza termotolerance uvedenej kolekcie javorov, v rámci ktorej sa okrem rastových parametrov sledovali aj metabolické ukazovatele ako koncentrácia najstabilnejšej reaktívnej formy kyslíka – peroxidu vodíka a rozkladného produktu lipidov – malonyldialdehydu v listoch ako aj úroveň ich antioxidačnej ochrany. Ako najodolnejšie sa predbežne javia malolisté druhy javorov. V laboratórnych podmienkach sme tiež otestovali allelopatický potenciál spomínanej kolekcie javorov, pričom najsilnejší supresívny účinok na klíčenie semien modelovej horčice bielej (*Sinapis alba* L.) sme pozorovali u domáceho javora horského (*Acer pseudoplatanus* L.), menší – asi na úrovni referenčného orecha čierneho (*Juglans nigra* L.) u ostatných domácich druhov a preukazne nižší u cudzokrajných druhov javorov. Súčasne bol realizovaný terénny výskum orientovaný na identifikáciu spektra nepôvodných druhov javorov v parkoch, sídliskách a súkromných záhradkách Bratislavy, Nitry a Zlatých Moraviec za účelom zmapovania únikov z kultúry, ktoré predchádzajú rozsiahlejšej invázii. Napriek managementu zelene bolo v týchto mestách pozorovaných viacero príkladov splatenia javora cukrového.

FERUS, Peter. (2018): Searching for potentially invasive maples (*Acer* sp.) in Slovak cities. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018, zborník referátov, Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany ÚEL SAV, s. 32-38. ISBN 978-80-89408-33-7.

8.) Viac úrovňové interakcie medzi podkôrnym hmyzom a smrekom (*Cross-scale interactions between bark beetles and spruce*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0176/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 18801 €

Dosiahnuté výsledky:

9.) Evolučná ekológia bezstavovcov využívajúcich kopulačné dary: vplyv areálu, prostredia, fenotypu a genetiky (*Evolutionary ecology of nuptial gift-giving invertebrates: effects of distributional area, environment, phenotype and genetics*)

Zodpovedný riešiteľ: Benjamín Jarčuška
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0061/15
Organizácia je áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5669 €

Dosiahnuté výsledky:

DORKOVÁ, Martina - NAĎO, Ladislav - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. (2018). Size-dependent mating pattern in a nuptial gift-giving insect. In: Ecology and Evolution. DOI: 10.1002/ece3.4763

10.) Odumieranie jaseňov: pôvodcovia a stratégia ochrany

(Ash dieback: the causal agents and disease control strategy)

Zodpovedný riešiteľ: Miriam Kádasi-Horáková
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0062/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 9811 €

Dosiahnuté výsledky:

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. In Central European Forestry Journal, 2018, vol. 64, no. 2, p. 133-139. ISSN 2454-034X. Typ: ADNB

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. ISSN 1427-4345. Typ: ADMB

11.) Evolučná ekológia dáždnikových a vlajkových druhov stavovcov na Slovensku

(Evolutionary ecology of umbrella and flagship species of vertebrates in Slovakia)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Kaňuch
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0077/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 4318 €

Dosiahnuté výsledky:

12.) Ekosystémové služby na podporu ochrany krajiny v podmienkach globálnej zmeny

(Ecosystem services to support landscape protection in conditions of climate change)

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0013/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 11245 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sa výskum zamerlal predovšetkým na aplikáciu zvolenej metodiky sledovania percepcie zmeny klímy v lesnej krajine i mestskej krajine. V lesnej krajine sa výskum zahájil na modelovom území Beskydy.

V mestskom prostredí v roku 2018 pokračoval výskum v mestách (Bratislava, Ružomberok, Trnava) a merania klimatických parametrov v dvoch vnútro blokoch v Bratislave. Výsledky dokazujú, že tepelné ostrovy sú vážnym problémom v mestách, kde teplota v dôsledku nedostatočnej regulačnej ES stúpu v ročnom priemere o takmer 2 st. C. Výsledkom práce je zahrnutie opatrení na zníženie negatívnych dopadov klimatickej zmeny do priestorového plánovania.

V máji roku 2018 sa Mgr. Iveta Štecová zúčastnila mesačnej stáže na East China Normal University, Shangai, Čína, kde prezentovala výsledky práce na projekte. Prof. Tatiana Kluvánková, PhD. a Mgr. Iveta Štecová absolvovali stretnutie v Martinščica, Chorvátsko. V novembri 2018 sa Mgr. Iveta Štecová zúčastnila na konferencii s 2018 Utrecht Conference on Earth System Governance.

13.) Biologicky aktívne látky vo vybraných druhoch okrasných drevín rodu *Magnolia*
(*Bioactive substances in selected species of Magnolia genus*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Konôpková
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: 2/0072/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 2683 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovalo sa v SFE extrakciách bioaktívnych látok z kôry a listov rôznych druhov magnólií. Následne boli realizované analýzy extraktov metódou UHPLC s cieľom zistiť kvantitatívne zastúpenie magnololu a honokiolu v získaných extraktoch. Realizovali sa aj kvalitatívne analýzy extraktov metódou GC-MS, zamerané na identifikáciu iných bioaktívnych látok. Pri pestovaní rastlín v in vitro podmienkach sa sledoval účinok vybraných katiónov (Al^{3+} a Ca^{2+}) na vitalitu dopestovaných rastlín.

14.) Ekológia a reprodukčné stratégie príbuzných a syntopicky žijúcich druhov živočíchov
(*Ecology and a reproductive strategies of relative and syntopic animal species*)

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0097/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8171 €

Dosiahnuté výsledky:

NADO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Cooperative nest-defence behaviour and territory quality in a resident and socially monogamous passerine. In *Ethology*, 2018, vol. 124, iss., p. 514-526. (1.697 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0179-1613. Typ: ADCA

15.) Časopriestorové zmeny chemických a produkčných vlastností pôd a fytoocenóz v segmentoch obhospodarovovaných lesných ekosystémov (*Spatio-temporal changes of chemical and production properties of soils and phytocoenoses in segments of managed forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0005/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 6231 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhodnotil sa vzťah imisií z rýchlostnej cesty R1 v úseku Nitra – Tekovské Nemce k obsahu Ctot, energie a popola v 0-5 cm vrstve pôd segmentov lesných geobiocenóz G1 až G4 situovaných v tesnej blízkosti cesty a v segmente referenčnom lesnej geobiocenózy G5 vzdialenej 8 km. Obsah Ctot sa pohyboval od 21.1±1.1 mg g⁻¹ (kambizem modálna) do 44.3±2.1 mg g⁻¹ (luvizem hnedozemná). Významne odlišný (v porovnaní s ostatnými pôdami) bol obsah Ctot v luvizemi hnedozemnej (G1). Najvyšší obsah energie (4685,5±137 J g⁻¹) bol v luvizemi hnedozemnej (G1) a významne (p = 0,010) sa líšil od hodnôt v ostatných pôdach (2613,5±303 až 3847,5±108 J g⁻¹). Množstvá popola kolísali od 884,5±7,1 (luvizem hnedozemná, G1) do 939,9±13,6 mg g⁻¹ (kambizem modálna, G3). Najvyšší obsah popola sa významne líšil od obsahov popola v pôdach ostatných geobiocenóz s výnimkou referenčnej. Obsah popola zistený v referenčnej kambizemi modálnej (926,9±11,9 mg g⁻¹) sa štatisticky významne odlišoval od obsahu popola v luvizemi hnedozemnej. Vyššie priemerné obsahy popola sa zaznamenali v kambizemiach, zatiaľ čo vyššie obsahy Ctot sa zistili v 0-5 cm vrstvách luvizemí.

KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLA, Ján. Vplyv rýchlostnej cesty na akumuláciu arzenu v lesných ekosystémoch = Impact of expressway on arsenic in forest ecosystems. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vědeckých prací*, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 165-168. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1. Typ: AECA
KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLA, Ján. Vplyv rýchlostnej komunikácie na vybrané parametre pôd lesných ekosystémov = Impact of motorway on selected soil parameters of forest ecosystems. In 40.

Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28. 5. - 1. 6. 2018, Kutná Hora, Česká republika, : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzenti Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Česká republika : Univerzita Pardubice, 2018, p. 49-52. ISBN 978-80-7560-142-1.(Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář). Typ: AFC

16.) Význam lokálnych habitatov a mikrohabitatov pre priestorovú distribúciu lesných a arborikolných článkonožcov (*Importance of local habitats and microhabitats for spacial distribution of forest and arboricolous arthropods*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Kulfan
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0012/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 8952 €

Dosiahnuté výsledky:

SARVAŠOVÁ L., KULFAN J., ZACH P., PARÁK M., DZURENKO M., 2018: Byť prvý sa občas nevypláca: jarné húsenice na dube cerovom, p. 16. In: Laštůvka Z., Šefrová H. (eds) XI. Lepidopterologické kolokvium. Program a sborník abstraktů. AF MENDELU v Brně, 25. 1. 2018, 28 pp.

KULFAN J., SARVAŠOVÁ L., PARÁK M., DZURENKO M., ZACH P., 2018: Can late flushing trees avoid attack by moth larvae in temperate forests? *Plant Protection Science*, 54(4), 272-283. <https://doi.org/10.17221/11/2018-PPS>

ZÚBRIK, M., PILARSKA, D., KULFAN, J., BARTA, M., HAJEK, A.E., BITTNER, T. D., ZACH, P., TAKOV, D., KUNCA, A., RELL, S., HIRKA, A., CSÓKA, G., 2018: Phytophagous larvae occurring in Central and Southeastern European oak forests as a potential host of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) – A field study. *Journal of invertebrate pathology*, 155, 52-54. <https://doi.org/10.1016/j.jip.2018.05.003>

KULFAN J., SARVAŠOVÁ L., PARÁK M., DZURENKO M., ZACH P. 2018: Môžu sa neskoro pučiace stromy v lesoch mierneho pásma vyhnúť útoku húseníc? <http://vedanadosah.cvtisr.sk/mozu-sa-neskoro-puciace-stromy-v-lesoch-mierneho-pasma-vyhnut-ut-oku-husenice>

BARTA M., ZÚBRIK M., KULFAN J., ZACH P., PILARSKA D., HAJEK A.E., BITTNER T.D., TAKOV D., KUNCA A., RELL S., HIRKA A., CSÓKA G., 2018: Non-target phyllophagous insects in oak forests of central and south-eastern Europe as potential hosts of *Entomophaga maimaiga*. In: *Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents. Programs, Abstracts & Participants*. IOBC-WPRS Working Group Meeting 12 – 14 September 2018, Ponta Delgada, University of the Azores, p. 48.

HOLECOVA M., ZACH P., HOLLA K., SEBESTOVA M., KLESNIAKOVA M., SESTAKOVA A., HONEK A., NEDVED O., PARAK M., MARTINKOVA Z., HOLEC J., VIGLASOVA S., BARTA M., KULFAN J., 2018: Ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) overwintering on Scots pine in Central Europe. In: *Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents. Programs, Abstracts & Participants*. IOBC-WPRS Working Group Meeting 12 – 14 September 2018, Ponta Delgada, University of the Azores, p. 47.

KULFAN J., ZACH P., HOLEC J., PARÁK M., DZURENKO M., SARVAŠOVÁ L., MIKUŠ M., SANIGA M., 2018: Súčasné rozšírenie vijačky krušpánovej (*Cydalima perspectalis*) a význam tohto invázneho škodcu na Slovensku. The present distribution of the box tree moth (*Cydalima*

perspectalis) and importance of this invasive pest in Slovakia. In: Šefrová H., Šafránková I., XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 5. – 6. září 2018, Sborník abstraktů. Mendelova univerzita v Brně, Brno, p. 85.

HOLECOVÁ M., ZACH P., HOLLÁ K., ŠEBESTOVÁ M., KLESNIAKOVÁ M., ŠESTÁKOVÁ A., HONĚK A., NEDVĚD O., PARÁK M., MARTINKOVÁ Z., HOLEC J., VIGLÁŠOVÁ S., BROWN P.M.J, ROY H. E., KULFAN J., 2018: Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. Eur. J. Entomol. 115: 658–667, doi: 10.14411/eje.2018.065.

17.) Bioprospekting mikrobiómu drevín s dôrazom na endofytické mikroorganizmy potenciálne využiteľné v medicíne a poľnohospodárstve (*Bioprospecting of microbiome of woody plants with emphasis on endophytic microorganisms potentially usable in medicine and agriculture*)

Zodpovedný riešiteľ: Jaroslav Michalko
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0100/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5505 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum v rámci projektu je zameraný na izoláciu a identifikáciu zástupcov endofytického mikrobiómu vždyzelenej rastliny vavrínovca lekárskeho a sezónne zmeny v jeho zložení prostredníctvom kultivačných a molekulárných metód. Endofytické mikroorganizmy sme skúmali prostredníctvom meta-genomického prístupu, ktorý zahŕňa izoláciu DNA z listov vavrínovca, pripojenie adaptorov, prípravu knižnice fragmentov a jej analýzu pomocou pokročilého softvéru. V rámci experimentu sme analyzovali zastúpenie mikroorganizmov (reprezentovaných tzv. jednotkami OTU) v 46 vzorkách listov, v ktorých sa nám podarilo identifikovať 965 OTU, ktoré boli priradené ku 517 rodom baktérií. Dominantnú časť endofytického bakteriómu na základe počtu identifikovaných sekvencií tvorili rody *Cornebacterium* (Flavobacteria), *Chryseobacterium* (Actinobacteria) a *Acinetobacter* (Gammaproteobacteria), ktoré boli popísané aj ako endofyty iných rastlinných druhov. Analýza ďalej odhalila, že k faktorom najviac ovplyvňujúcim zloženie endofytických baktérií patrí dátum zberu ($p < 0,001$) a vzdialenosť rastlinného pletiva od zeme ($p < 0,05$).

MICHALKO, J. – MEDO, J. – BARTA, M. 2018. Faktory ovplyvňujúce zloženie komunity endofytických baktérií v listoch vždyzeleného kríka vavrínovca lekárskeho (*Prunus laurocerasus* L.). In FILOVÁ, A. - FERUS, P. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018: dreviny a prostredie : recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie, Arborétum Mlyňany SAV, 11. októbra 2018. 1. vyd. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2018, s. 115-120. ISBN 978-80-89408-33-7.

18.) Swarmové správanie ako mechanizmus transferu informácií medzi netopiermi (*Swarming behaviour as a mechanism of information transfer in bats*)

Zodpovedný riešiteľ: Ladislav Naďo
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0131/17

Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4245 €

Dosiahnuté výsledky:

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. (2.766 - IF2017). ISSN 1932-6203. Typ: ADMA

ZELENKA, J., KASANICKÝ, T., BUDINSKÁ, I., NAĎO, L., KAŇUCH, P. 2018. SkyBat: A Swarm Robotic Model Inspired by Fission-Fusion Behaviour of Bats. In International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region (pp. 521-528). Springer, Cham.

19.) Fenologické prejavy rastlín a vybrané zložky biogeochemického cyklu lesného ekosystému v meniacich sa podmienkach prostredia (*Phenological manifestations of plants and selected components of biogeochemical cycle in a forest ecosystem in changing environmental conditions.*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Schieber
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0120/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4948 €

Dosiahnuté výsledky:

Z 25 ročného výskumu chemického zloženia atmosférickej depozície, podkorunových zrážok a lyzimetrických roztokov uskutočňovaných v Štiavnických a Kremnických vrchoch vyplýva, že množstvo síry emitované do ovzdušia sa v posledných rokoch výrazne znížilo. Tento trend bol zaznamenaný aj v povrchových pôdnych horizontoch v Štiavnických vrchoch, avšak smerom do hĺbky (0,25 m) podiel deponovanej síry stúpal až na hodnotu 23,68 kg S-SO₄²⁻ za rok. Počas celej doby výskumu bol celkový prítok síry do tejto hĺbky pôdy 568,3 kg/ha. V Kremnických vrchoch bol zaznamenaný opačný priebeh kumulácie obsahu síry od 18,48 kg/ha /rok v povrchovom horizonte do 6,85 kg/ha /rok v hĺbke 0,25 m. Maximálne hodnoty depozície síry boli zaznamenané na voľnej ploche (bez porastu) 24,06 kg /ha /rok a celkovým prísunom 553,34 kg/ha S-SO₄²⁻. Z výsledkov výskumu vyplýva, že nebezpečie akumulácie síry do nižších pôdnych vrstiev a následné zakysľovanie lesných pôd je stále relatívne veľké.

JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - KUBOV, Martin - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Sulphate contamination, pH and conductivity of forest soils in two neighbouring mountains with different pollution in Slovakia from 1989 to 2013. In Soil and Water Research, 2018, vol. 13, iss. 3, p. 139-149. (0.882 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1801-5395. Dostupné na internete: <https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/218_2015-SWR.pdf>. Typ: ADCA

20.) Druhovú bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu
(*Species richness of vascular plants in understory of beech forests along altitudinal gradient*)

Zodpovedný riešiteľ: Milan Valachovič
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Michal Slezák
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0031/17
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

V príslušnej fáze projektu pokračoval terénny zber floristických, ekologických a dendrometrických údajov na vytypovaných plochách v bukových lesoch v závislosti od meniacej sa nadmorskej výšky. Zhromaždili sa dostupné publikované údaje, ktoré sa využijú na testovanie odozvy druhovej bohatosti cievnatých rastlín na pôsobenie ekologických gradientov prostredia. Zároveň sa realizovala analýza čiastkového datasetu, ktorá testovala úlohu svetelných, pôdnych a topograficko-klimatických údajov na druhovú diverzitu rastlinných taxónov v mezofilných bučinách.

21.) Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach
(*Functionally important animals in the dynamics of forest ecosystems in new environmental conditions*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0052/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 7609 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyhodnotené boli trofické väzby a fenológia fylofágnych húseníc motýľov (Lepidoptera) na dube cerovom (*Quercus cerris*) a dube plstnatom (*Quercus pubescens*). Na skoro pučiacom druhu duba *Quercus pubescens* a na neskoro pučiacom druhu *Q. cerris* sa môžu vyvíjať v jarnom období rovnaké druhy motýľov. Reálne obsadenie dubov *Q. cerris* húsenicami komplexu druhov "brumata-viridana" je však signifikantne menšie vzhľadom na to, že húsenice sa liahnu z vajíčok v čase, keď sú púčiky týchto dubov ešte zatvorené a húseniciam na nich chýbajú potravné zdroje (mladé listy) (Kulfan et al. 2018).

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. (1.076 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Typ: ADCA

Programy: APVV

22.) Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe (*Distribution potential of different fungal trophic groups in Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0210
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9817 €

Dosiahnuté výsledky:

Listy *Fraxinus* spp. zo Slovenska a Českej republiky s príznakmi typickými pre múčnatku *Phyllactinia fraxini* sme skúmali mikroskopicky. Analýza materiálu nepohlavného štádia huby ukázala prítomnosť konidioforov so zvlhnutými a skrútenými bazálnymi bunkami. Doteraz boli zvlhnuté bazálne bunky známe len u príbuzného druhu *P. fraxinicola* s východoázijským pôvodom. Analýzou morfológických znakov a sekvenčnou analýzou ITS regiónu ribozomálnej DNA sme zistili, že slovenské a české nálezy predstavovali len druh *P. fraxini* (Pastirčáková et al. 2018). Priestorové rozšírenie troch príbuzných druhov múčnatkotvarých húb – *Erysiphe alphitoides*, *E. quercicola* a *E. hypophylla* spôsobujúce múčnatkové ochorenie dubov boli študované naprieč európskym kontinentom. Zatiaľ čo *E. alphitoides* bola dominantná na všetkých úrovniach, *E. quercicola* a *E. hypophylla* mali obmedzené nielen geografické a stanovištné rozšírenie, ale aj na úrovni listov. Rozšírenie týchto druhov je ovplyvnené klimatickými faktormi, ich environmentálnou toleranciou a silná závislosť bola zistená aj v súvislosti s hostiteľskými druhmi dubov (Despez-Loustau et al. 2018).

DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure - MASSOT, Marie - TO?GO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gül den - BOBERG, Johanna - BRAUN, Uwe - CAPDEVIELLE, Xavier - CECH, T. - CHANDELLIER, Anne - CHRISTOVA, Petya - CORCOBADO, Tamara - DOGMUS, Tugba - DUTECH, Cyril - FABREGUETTES, Olivier - FAIVRE D'ARCIER, Julie - GROSS, Andrin - HORTA JUNG, Marilia - ITURRITXA, Eugenia - JUNG, Thomas - JUNKER, Corina - KISS, Levente - KOSTOV, Kaloyan - LEHTIJARVI, Asko - LYUBENOVA, Aneta - MARÇAIS, Benoit - OLIVA, Jonas - OSKAY, F. - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PIOUS, Dominique - SAINT-JEAN, Gilles - SALLAFRANQUE, Arnaud - SLAVOV, Slavtchov - STENLID, Jan - TALGO, 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. (3.736 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Typ: ADCA

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Petra - ADAMČÍK, Slavomír. Morfológická variabilita a hyperparazit huby *Phyllactinia fraxini*. In XXI. Česká a slovenská konferencie o ochrane rastlín, 5.-6. září 2018. Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 62. Typ: AFG

23.) Výskum alternatívnych metód ochrany ihličnatých sadeníc pred hmyzími škodcami (*Research of alternative methods of conifer seedlings protection against insect pests*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.7.2017 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-16-0031
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol v roku 2018 uskutočnený prieskum entomopatogénnych húb v populácii tvrdoňa smrekového, *Hyllobius abietis* v lokalite Tatranská Lomnica. Celkovo bolo získaných 13 in vitro izolátov entomopatogénnych húb z infikovaných imág tvrdoňa. Izoláty boli identifikované molekulárnou analýzou 1-? TEF a ITS regiónov jadrovej DNA ako *Beauveria bassiana* a *B. pseudobassiana*. V laboratórnych podmienkach sme testovali virulenciu 21 izolátov húb z rodu *Beauveria*, pôvodne získaných z infikovaných jedincov tvrdoňa, voči imágam tvrdoňa s cieľom selekcie izolátov pre praktické využitie. Výsledkom selekcie je vysokovirulentný kmeň huby *B. bassiana*, ktorý bude testovaný proti *H. abietis* v poloprevádzkových experimentoch.

24.) Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (*Picea abies* Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy. (*Identification of environmental vulnerability and adaptive potential of Norway spruce (*Picea abies* Karst. L.) populations under changing climate*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu: APVV-16-0306
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 33226 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny 2018 pokračoval experiment na výškovom tranzekte JV svahu Lomnického štítu s dospelými jedincami smreka (*Picea abies* (L.) H. Karst.). V r. 2018 sme na všetkých plochách zaznamenali výraznejšie rastové trendy ako v r. 2017 u všetkých stromov ktoré tieto trendy vykazovali. Zároveň sa ukazuje, že výrazné zimné kontrakcie kmeňov v reakcii na silné mrazy, sú v prevažnej miere fyziologickou reakciou stromov. V rámci projektu boli analyzované aj dáta zo sekvenovania 12 kandidátskych génov pre adaptívne vlastnosti smreka: lokusy M002, M007B2, M007C2 a M007D1 (Lamothe et al. 2006; gény pre toleranciu chladu resp. embryogenézu), lokusy 09870a, 16364e, 03870a, 04312b, 06340a (Prunier et al. 2011; gény pre adaptáciu na variabilitu zrážok) a lokusy 05811e, 09644m a 08398a (Prunier et al. 2011; gény pre toleranciu kolísania teplôt). Výber populácií pre štúdiu adaptívnej variability SNP (single nucleotide polymorphism) bol zámerné obmedzený na relatívne malé územie prirodzeného areálu smreka na Slovensku, aby sme vylúčili vplyv historických faktorov (postglaciálna migrácia) a demografie. Výsledky sekvenovania nepotvrdili očakávanie geografických či klimatických trendov. Celkovo bolo identifikovaných 373 bodových polymorfizmov. Aj keď viaceré testy pre jednotlivé SNP boli významné, po korekcii na viacnásobné testovanie žiadny lokus resp. žiadna kombinácia SNP-klimatická premenná neprekročili konvenčnú hranicu významnosti, napriek pomerne širokému

gradientu klimatických podmienok (rozdiely medzi krajnými provenienciami 4.26 °C priemernej ročnej teploty a 492 mm ročného úhrnu zrážok). Výsledky aj s uvedením potenciálnych príčin absencie trendov sú zhrnuté v pripravovanej publikácii (Hrivnák et al., priprav.).

25.) Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska v meniacich sa klimatických podmienkach (*Impact of natural hazards on forest ecosystems in Slovakia under conditions of future climate*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0425
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: LF TU vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 22563 €

Dosiahnuté výsledky:

26.) Výskum možností ovplyvnenia systému smrek – podkôrny hmyz s použitím semiochemikálií (*The study of spruce - bark beetles interactions - new possibilities of semiochemicals use*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0761
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 73098 €

Dosiahnuté výsledky:

27.) 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
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 13213 €

Dosiahnuté výsledky:

28.) Energetický potenciál primárnej produkcie nadzemnej dendromasy lesných porastov
(*Energy potential of primary production of the above-ground dendromass of forest stands*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu: APVV-16-0344
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 7483 €

Dosiahnuté výsledky:

Spalné teplo jednotlivých komponentov nadzemnej dendromasy stromov je veľmi dôležitý parameter pri hodnotení efektívnosti jej prírodnej produkcie a možnostiach jej hospodárskeho využívania. Zhodnotil sa obsah spálneho tepla v sušine nadzemnej dendromasy duba, buka, hraba, smreka a jedle. Najväčšiu kapacitu spálneho tepla, približne 20 000 – 20 300 J.g-1 sušiny majú ihličnaté dreviny smrek a najmä jedľa. Jeho obsah je približne vyrovnaný v dreve, tenčine, kôre a ihličí. Listnaté dreviny majú blízke spalné teplo dreva a tenčiny, približne v rozsahu 19 200 – 19 800 J.g-1. Na spodnom okraji tohto rozpätia je hrab. Najnižší obsah spálneho tepla, približne 17 700 – 18 700 J.g-1 má kôra listnatých drevín, ale kôra ihličnatých drevín s hodnotami 19 900 – 20 100 J.g-1 je na úrovni ich dreva. Osobitnou kategóriou je ihličie smreka a jedle s hodnotami 20 000 – 21 600 J.g-1 sušiny.

PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Výskum kapacity spálneho tepla lesných drevín = Research into the capacity of calorific value of forest trees. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied, pobočka Nitra. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018, s. 277-284. ISBN 978-80-552-1921-9. Typ: AEDA

29.) Nové metódy v integrovanej ochrane lesa zahrňajúce využitie entomopatogénnych húb
(*New methods in an integrated forest protection incorporating the use of entomopathogenic fungi*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Kulfan
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0348
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 33282 €

Dosiahnuté výsledky:

KULFAN J., SARVAŠOVÁ L., PARÁK M., DZURENKO M., ZACH P., 2018: Can late flushing trees avoid attack by moth larvae in temperate forests? In: Plant Protection Science, 54(4): 272-283.
ZÚBRIK, M., PILARSKA, D., KULFAN, J., BARTA, M., HAJEK, A. E., BITTNER, T. D., ZACH, P., TAKOVC, D., KUNCA, A., RELL, S., HIRKA, A., CSÓKA, G., 2018: Phytophagous

larvae occurring in Central and Southeastern European oak forests as a potential host of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) – A field study. In: Journal of invertebrate pathology, 155: 52-54.

BARTA M., ZÚBRİK M., KULFAN J., ZACH P., PILARSKA D., HAJEK A.E., BITTNER T.D., TAKOV D., KUNCA A., RELL S., HIRKA A., CSÓKA G., 2018: Non-target phyllophagous insects in oak forests of central and south-eastern Europe as potential hosts of *Entomophaga maimaiga*. In: Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents. Programs, Abstracts & Participants. IOBC-WPRS Working Group Meeting 12 – 14 September 2018, Ponta Delgada, University of the Azores, p. 48.

30.) Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry (*Complex utilization of bark extractives*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Váľka
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0393
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Chemicko technologická a potravinárska fakulta STU
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 6044 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 boli urobené aplikácie extraktov na vybratých plochách lesného prostredia. Po vyhodnotení a opakovanom testovaní v budúcich rokoch, budú dosiahnuté výsledky publikované.

31.) Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravinách s pridanou hodnotou (*Complex utilization of plant biomass in biofoods with added value*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Váľka
Trvanie projektu: 1.7.2017 / 30.7.2021
Evidenčné číslo projektu: APVV-16-0088
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 9429 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 boli vybraté v teréne testovacie ekologické plochy v lesnom prostredí Kremnických a Štiavnických vrchov, na ktorých sa bude testovať biocídny účinok izolovaných látok z rastlinnej biomasy. Dosiahnuté výsledky budú publikované.

32.) Informačný a varovný systém pre invázne organizmy v lesnom a urbánnom prostredí (*Information and warning system for invasive organisms in forest and urban environments*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2018
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0567
Organizácia je koordinátorom projektu: nie

Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 12203 €

Dosiahnuté výsledky:

Pozornosť bola venovaná zimovaniu lienok (Coleoptera, Coccinellidae) na borovici lesnej (*Pinus sylvestris*) počas dvoch nadpriemerne teplých zím s osobitným zreteľom na inváziu lienku východnú (*Harmonia axyridis*). Hoci aspoň v jednom zimnom mesiaci, v decembri, januári alebo vo februári, sa zaznamenalo až 13 druhov, len štyri druhy, *Exochomus quadripustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *Harmonia axyridis* and *Hippodamia variegata*, sa vyskytovali kontinuálne v oboch zimách. Počet druhov, abundancia lienok a diverzita ich spoločenstiev sa znižovali od jesene do zimy a boli najnižšie vo februári. Zloženie spoločenstiev lienok sa menilo v čase a s vekom borovicového lesa.

HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BROWN, Peter M. J. - ROY, Helen E. - KULFAN, Ján. Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. In European Journal of Entomology, 2018, vol. 115, p. 658-667. (1.017 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Typ: ADCA

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ludmila - FRANC, Valerián - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pavúky Slovenska : slovenské názvoslovie, prehľad čeľadí a súčasné poznatky [Spiders of Slovakia. Slovak nomenclature, overview of families and present knowledge]. Bratislava : Veda, 2018. 172 s. Dostupné na internete: <<https://veda.sav.sk/kniha/gajdos-peter-cernecka-ludmila-franc-valerian-sestakova-anna-pavuky-slovenska>>. ISBN 978-80-224-1618-4(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie).

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- ABB01 BRINDZA, Ján - MOTYLEVA, Svetlana - OSTROVSKÝ, Radovan - GRYGORIEVA, O. - ADAMCHUK, Leonora - HORČINOVÁ SEDLÁČKOVÁ, Vladimíra - JURÍKOVÁ, Tünde - FATRCOVÁ-ŠRAMKOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Marianna - BROVARSKYI, Valerii - VELYCHKO, Serhii - TKACHENKO, Olena. Peľ a včelie peľové obnôžky z niektorých druhov rastlín : učebné texty pre špecializované kurzy v medzinárodnom projekte [Pollen and bee pollen of some plant species] [elektronický zdroj]. Editor Ján Brindza, Svetlana Motyleva. prvé. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018. 147 s. Agrobiodiverzita pre zlepšenie výživy, zdravia kvality života.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 RAŽNÁ, Katarína - BEŽO, M. - ŽIAROVSKÁ, Jana - ŠTEFÚNOVÁ, Veronika - FILOVÁ, Angela - GAJDOŠOVÁ, Alena - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - HRICOVÁ, Andrea - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Explantátové kultúry rastlín. Prvé. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018. 151 s. ISBN 978-80-552-1860-1.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HARRIES, David - LÆSSØE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - JANČOVIČOVÁ, Soňa. European Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) species with yellow stipe. In Mycological Progress, 2018, vol. 17, no. 9, p. 1097-1111. (1.914 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11557-018-1418-1>>.
- ADCA02 BARTA, Marek - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČIČKOVÁ, 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. (0.918 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na internete: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09583157.2018.1487027?scroll=top&needAccess=true>>.
- ADCA03 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. (1.924 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na internete:
<<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1049964418300859>>.
- ADCA04 CAMACHO-TAPIA, Moisés - SÁNCHEZ-SOTO, Viviana - CORREIA, Kamila Câmara - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TOVAR-PEDRAZA, Juan Manuel. Powdery mildew of California poppy caused by *Erysiphe eschscholziae* in Mexico. In *Canadian Journal of Plant Pathology*, 2018, vol. 40, no. 3, p. 461-466. (0.898 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0706-0661. Dostupné na internete:
<<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07060661.2018.1498807>>.
- ADCA05 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. - KOLAŘÍK, 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. - STAJSIC, 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. (8.182 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na internete:
<http://bib.irb.hr/datoteka/948083.Crous_etal2018Fungal_Planet_description_sheets_716784.pdf>.
- ADCA06 DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure - MASSOT, Marie - TOiGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gulden - 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, F. - 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. (3.736 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Dostupné na internete:

<<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1754504818300795>>.

ADCA07

DJUKIC, Ika - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNA, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ, Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - 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-ROCADADO, 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 - HENSCHÉL, Joh - NEIRYNCK, Johan - KNOPS, Johannes - LOEHR, John - VON OPPEN, Jonathan - PORLÁKSDÓTTIR, Jónína Sigríður - LÖFFLER, Jörg - CARDOSO-MOHEDANO, José-Gilberto - ALONSO, José Luis Benito - TOREZAN, Jose Marcelo - MORINA, Joseph C. - JIMÉNEZ, Juan J. - QUINDE, Juan Dario - ALATALO, Juha - SEEGER, Julia - STADLER, J. - KRIISKA, Kaie - COULIBALY, Kalifa - FUKUZAWA, Karibu - SZLAVECZ,

- Katalin - LAJTHA, Kate - KÄPPELER, Kathrin - JENNINGS, Katie A. - TIELBÖRGER, Katja - HOSHIZAKI, Kazuhiko - GREEN, Ken - YÉ, Lambiénou - RIBEIRO PAZIANOTO, Laryssa Helena - DIENSTBACH, Laura - WILLIAMS, Laura - YAHDJIAN, Laura. Early stage litter decomposition across biomes. In *Science of the Total Environment*, 2018, vol. 628-629, p. 1369-1394. (4.610 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na internete: <https://ac.els-cdn.com/S0048969718300123/1-s2.0-S0048969718300123-main.pdf?_tid=5b1a4945-0c23-4b13-afe3-2181801affa9&acdnat=1520343919_154e5ea34d712f6d36e889670f14fe8b>.
- ADCA08 FERUS, Peter - SGHERRI, Cristina. Watermelon leaf antioxidant defence under sea-like water irrigation differs with growth vigour. In *Agrochimica*, 2018, vol. 62, iss. 1, p. 49-56. (0.694 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0002-1857.
- ADCA09 HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BROWN, Peter M. J. - ROY, Helen E. - KULFAN, Ján. Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. In *European Journal of Entomology*, 2018, vol. 115, p. 658-667. (1.017 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na internete: <http://www.eje.cz/artkey/eje-201801-0065_Overwintering_of_ladybirds_Coleoptera_a_Coccinellidae_on_Scots_pine_in_Central_Europe.php>.
- ADCA10 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - MARHOLD, Karol. Veronico beccabungae-Mimuletum guttati, a new plant community in Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2018, vol. 87, no. 3, art. no. 3587, p. 1-10. (0.876 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na internete: <<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/asbp/article/view/asbp.3587/7511>>.
- ADCA11 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. (2.200 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0952-4622. Dostupné na internete: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09524622.2016.1272005?scroll=top&needAccess=true>>.
- ADCA12 JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - KUBOV, Martin - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Sulphate contamination, pH and conductivity of forest soils in two neighbouring mountains with different pollution in Slovakia from 1989 to 2013. In *Soil and Water Research*, 2018, vol. 13, iss. 3, p. 139-149. (0.882 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1801-5395. Dostupné na internete: <https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/218_2015-SWR.pdf>.
- ADCA13 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. (1.741 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/efp.12421>>.
- ADCA14 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽIK, 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. (2.496 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341.
- ADCA15 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. (1.782 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00468-017-1612-9>>.
- ADCA16 KUČEROVÁ, Jana - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - SLUGENŇOVÁ, 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. (1.246 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na internete: <<https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor2291-010>>.
- ADCA17 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. (1.076 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na internete: <https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/11_2018-PPS.pdf>.
- ADCA18 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. (2.015 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2077-7000.
- ADCA19 NAĎO, Ladislav - KAŠOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Cooperative nest-defence behaviour and territory quality in a resident and socially monogamous passerine. In *Ethology*, 2018, vol. 124, p. 514-526. (1.697 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0179-1613. Dostupné na internete: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/eth.12755>>.
- ADCA20 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. (2.755 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1936-0584.
- ADCA21 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ, Dominika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Needle blight caused by *Dothistroma pini* in Slovakia : distribution, host range and mating types. In *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2018, vol. 33, no. 7, p. 650-656. (1.600 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0282-7581.
- ADCA22 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. (0.538 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- ADCA23 PAŽITNÝ, Jozef - BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Screening for resistance of progenies derived from *Castanea sativa* × *C. crenata* and *C. crenata* to *Cryphonectria parasitica*. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2018, vol. 43, iss. 5, art. no. e12439, 11 p. (1.741 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/efp.12439>>.
- ADCA24 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. (3.666 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098847217303076#!>>.
- ADCA25 SEMELBAUER, Marek - MANGOVÁ, 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. (1.848 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2075-4450/9/4/142>>.
- ADCA26 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. (2.409 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10342-017-1096-6.pdf>>.
- ADCA27 ZÚBRIK, Milan - PILARSKA, Daniela - KULFAN, Ján - BARTA, Marek - HAJEK, Ann E. - BITTNER, Tonya D. - ZACH, Peter - TAKOV, Danail - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír - HIRKA, A. - CSÓKA, György. Phytophagous larvae occurring in Central and Southeastern European oak forests as a potential host of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae). In *Journal of Invertebrate Pathology*, 2018, vol. 155, p. 52-54. (2.511 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-2011. Dostupné na internete: <<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0022201118300557?token=3C5069070756219954B3C573944CC55C08B3D05775BF0EED69540BC08F1BEE5F8C598CC3B13DEFB8B2724F353E4BE7FA>>.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 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. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.2478/s11756-018-0005-x>>(ITMS 26220220087 : Vývoj metód ekologickej kontroly početnosti populácií vybraných druhov lesných škodcov a výskum vysokohorských ekosystémov.).
- ADDA02 IVANOVÁ, Helena - ONDERKOVÁ, A. - PRISTAŠ, Peter. *Sordaria fimicola*-like ascomycete isolated from *Pinus coulteri* needles in Slovakia. In *Biologia*, 2018, vol. 73, no. 6, p. 553-559. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.2478/s11756-018-0071-0>>.
- ADDA03 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. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.2478/s11756-018-0114-6>>.

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

- ADMA01 HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - KEJZLAR, Tomáš - KUKLOVÁ, Margita. Analýza energetických bilancí pestovania päti odrúd řepy = Analysing energy balances of cultivation of five sugar beet varieties. In Listy cukrovarnícké a řepářské, 2018, vol. 134, no. 12, p. 404-408. (0.277 - IF2017). ISSN 1210-3306. Dostupné na internete: http://www.cukr-listy.cz/on_line/2018/PDF/404-409.pdf.
- ADMA02 HORVÁTH, Enikő - HAVAŠ, Peter - DANKO, Stanislav - BONA, Martin - NOVOTNÝ, Milan - BUREŠOVÁ, Adriana - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. The effect of two weather parameters on the timing of nesting in a critically endangered population of the European Pond Turtle, *Emys orbicularis* (L., 1758). In Acta Zoologica Bulgarica, 2017, suppl. 10, p. 57-63. (0.413 - IF2016). ISSN 0324-0770. Dostupné na internete: <http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2017/supplement-10-57-63.pdf>.
- ADMA03 NÁDO, 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. (2.766 - IF2017). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0200742>.
- ADMA04 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁK, Martin. Mycobiota in dead and damaged branches of silver birch in Slovakia. In Baltic Forestry, 2018, vol. 24, no. 1, p. 17-23. (0.548 - IF2017). ISSN 1392-1355. Dostupné na internete: https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2018-24%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202018.1_017-023.pdf.

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. ISSN 1427-4345. Dostupné na internete: <http://www.plantprotection.pl/Individual-resistance-of-Fraxinus-angustifolia-and-F-excelsior-clones-to-Hymenoscyphus,89739,0,2.html>.
- ADMB02 BOLVANSKÝ, Milan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Grading of blight resistance in different chestnut accessions. In Acta Horticulturae, 2018, vol. 1220, p. 87-94. ISSN 0567-7572.
- ADMB03 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. (2017 - Scopus). ISSN 0972-1045.
- ADMB04 HRICÁKOVÁ, Nikola - MEDO, Juraj - HLEBA, Lukáš - BARTA, Marek - MAKOVÁ, Jana. Use of MALDI-TOF mass spectrometry in rapid identification of *Beauveria bassiana* and *Beauveria pseudobassiana* = Využitie MALDI-TOF hmotnostnej spektrometrie na rýchlu identifikáciu druhov *Beauveria bassiana* a *Beauveria pseudobassiana*. In Journal of Central European Agriculture, 2018, vol. 19, no. 2, p. 394-407. ISSN 1332-9049. Dostupné na internete: <https://jcea.agr.hr/en/issues/article/2151>.
- 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. ISSN 2397-334X.

- ADMB06 LUPTÁKOVÁ, Eva - MIHÁL, Ivan. Ektomykorízne makromycéty v monokultúrnych smrečínach rôzneho veku na bývalej poľnohospodárskej pôde – zhodnotenie za rok 2016 = Ectomycorrhizal macromycetes in monoculture spruce stands of different age on former agricultural land based on 2016 data. In *Zprávy lesnického výzkumu*, 2018, svazek 63, č. 3, s. 195-205. ISSN 0322-9688.

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

- ADNB01 DEMKO, J. - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed – *Phragmites australis* - (Cav.) Trin. In *Folia Oecologica*, 2017, vol. 44, no. 2, p. 107-113. (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, 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, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na internete: <<https://content.sciendo.com/view/journals/foecol/44/2/article-p107.xml>>.
- ADNB02 FERUS, Peter - HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana. Drought and frost tolerance in rhododendron collection of the Mlyňany Arboretum (Slovakia): A screening for future climate. In *Folia Oecologica*, 2017, vol. 44, no. 2, p. 87-95. (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, 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, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266.
- ADNB03 IVANOVÁ, Helena. Identification and characterization of the fungus *Dothiorella sarmentorum* on necrotic shoots of declining ash in Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2018, vol. 45, no. 1, p. 53-57. (2018 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Geobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266.
- ADNB04 KUKLA, Ján - BUBLINEC, Eduard - SCHIEBER, Branislav - KELLEROVÁ, Daniela - BIČÁROVÁ, Svetlana - JANIČEK, Rastislav. Immission-load-related dynamics of S-S-SO₄²⁻ in precipitation and in lysimetric solutions penetrating through beech ecosystems. In *Folia Oecologica*, 2017, vol. 44, no. 2, p. 96-106. (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, 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, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na internete:

<<https://content.sciendo.com/view/journals/foecol/44/2/article-p96.xml>>.

ADNB05 KUNOVÁ, Simona - KÁNTOR, Attila - TERENTJEVA, Margita - FELSÖCIOVÁ, Soňa - IVANIŠOVÁ, Eva - KLUZ, Maciej - HANUS, Pawel - PUCHALSKI, Czeslaw - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KAČÁNIOVÁ, Miroslava.

Microscopic fungi isolated from different Slovak grape varieties. In Potravinárstvo : scientific journal of food science, 2018, vol. 12, no.1, p. 438-443. ISSN 1337-0960.

Dostupné na internete:

<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/893/pdf>>.

ADNB06 MIŠÍKOVÁ, Oľga - RAČKO, Vladimír - MIHÁL, Ivan. Alterations in wood and bark structure of apple tree (*Malus domestica*) caused by *Neonectria ditissima* fungus. In Acta Facultatis Xylogologiae, 2018, vol. 60, no. 1, p. 5-12. ISSN 1336-3824.

ADNB07 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 [Druhová diverzita 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.

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach

AECA01 FILOVÁ, Angela - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika.

Morfologicko-anatomické zmeny explantátovej kultúry *Magnolia x soulangiana* v podmienkach nadbytku iónov Al³⁺ a Ca²⁺ = Morphological-anatomic changes of explantate culture of *Magnolia x soulangiana* in conditions of elevated Al³⁺ and Ca²⁺. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vedeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 78-83. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1.

AECA02 HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUDRNA, Jiří - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vliv nízkých teplot na výměnu plynů juvenilních rostlin máku setého (*Papaver somniferum* L.) = The changes of gas exchange by juvenile plants of opium poppy (*Papaver somniferum* L.) under low temperature stress. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vedeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 51-56. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1.

AECA03 IVANOVÁ, Helena. Biotický stresor listov jaseňa štíhleho - huba *Fusarium* sp. = Biotic stress factor of *Fraxinus excelsior* leaves - fungus *Fusarium*. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vedeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ; Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 154-157. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1.

AECA04 KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLA, Ján. Vplyv rýchlostnej cesty na akumuláciu arzénu v lesných ekosystémoch = Impact of expressway on arsenic in forest ecosystems. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vedeckých prací, 5.- 6. 9. 2018. - Praha ; Zvolen ;

Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018, s. 165-168. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1.

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

- AEDA01 FILOVÁ, Angela - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Characterization of growth and development of Explantate cultures for MAGNOLIA LILIFLORA Desr. AND LIRIODENDRON TULIPIFERA L. 'AUREOMARGINATUM'. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied, pobočka Nitra. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018, s. 109-117. ISBN 978-80-552-1921-9.
- AEDA02 GUTTOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan - PIŠŮT, Ivan - GLEJDURA, Stanislav. Huby a lichenizované huby. In Kokava nad Rimavicou. - Kokava nad Rimavicou : Obecný úrad Kokava nad Rimavicou, 2018, s. 65-70. ISBN 978-80-973041-5-7.
- AEDA03 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Výskum kapacity spalného tepla lesných drevín = Research into the capacity of calorific value of forest trees. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied, pobočka Nitra. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2018, s. 277-284. ISBN 978-80-552-1921-9.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KRAUS, Kamil - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Obsah energie v biouhli a vliv fytoxicity na klíčení semen = The content of calorific value in biochars and influence phytotoxicity of germination. In 40. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28. 5. - 1. 6. 2018, Kutná Hora, Česká republika, : sborník příspěvků. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzenti Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Česká republika : Univerzita Pardubice, 2018, p. 99-102. ISBN 978-80-7560-142-1. (Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 DZURENKO, Marek - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Horizontálne a vertikálne rozšírenie nepôvodného drvinárika čierneho Xylosandrus germanus (Coleoptera: Curculionidae) in Slovakia and Europe [The horizontal and vertical spread of the alien black timber bark beetle xylosandrus germanus (Coleoptera: Curculionidae) in Slovakia and Europe]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu "Zoológia 2018" : 22. - 24. november 2018, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018, s. 35. ISBN 978-80-228-3112-3. (Zoológia 2018 : vedecký kongres).
- AFB02 GALKO, Juraj - DZURENKO, Marek - ZACH, Peter - RELL, Slavomír - LALÍK, Michal - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej. Výskum a monitoring nepôvodného škodcu drvinárika čierneho na Slovensku. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2018 : zborník referátov z 27. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 1. a 2. februára 2018 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2018, p. 120-123. ISBN 978-80-8093-239-8. Dostupné na internete: <http://www.los.sk/pdf/apol_zbor18.pdf> (Aktuálne problémy v

ochrane lesa 2018).

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 KUKLOVÁ, Margita - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KUKLA, Ján. Vplyv rýchlostnej komunikácie na vybrané parametre pôd lesných ekosystémov = Impact of motorway on selected soil parameters of forest ecosystems. In 40. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28. 5. - 1. 6. 2018, Kutná Hora, Česká republika, : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzenti Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Česká republika : Univerzita Pardubice, 2018, p. 49-52. ISBN 978-80-7560-142-1.(Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).
- AFC02 PÁSTOR, Michal - JANKOVIČ, Jaroslav - PAŽITNÝ, Jozef. Remains of chestnut wood pastures as part of agroforestry systems in Slovakia. In Proceedings of the 4th European Agroforestry Conference Agroforestry as Sustainable Land Use. Zodp. editor Nuria Ferreiro-Dominguez, Maria Rosa Mosquera-Losada. - Lugo : European Agroforestry Federation, 2018, p. 411-414. ISBN 978-84-09-02384-4.(European Agroforestry Conference : Agroforestry as Sustainable Land Use).

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Sypavky z rodu *Mycosphaerella* (*M. dearnessi*, *M. pini*) na boroviciach [Needle casts of *Mycosphaerella* genus (*M. dearnessi*, *M. pini*) on pines]. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2018 : zborník referátov z 27. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 1. a 2. februára 2018 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2018, p. 114-119. ISBN 978-80-8093-239-8.(Aktuálne problémy v ochrane lesa 2018).
- AFD02 BARTA, Marek - MUDRONČEKOVÁ, Silvia. Dokážu vošky detegovať entomopatogénne huby (Ascomycota, Hypocreales) endofyticky kolonizujúce listy drevín? : Can aphids detect entomopathogenic fungal endophytes (Ascomycota, Hypocreales) in leaves of trees? In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 15-23. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD03 BARTA, Marek - MEDO, Juraj - HRICÁKOVÁ, Nikola. Výskyt endofytických húb v asimilačných pletivách vždyzelených drevín v Arboréte Mlyňany SAV = Occurrence of endophytic fungi in assimilation tissue of evergreen woody plants in Mlyňany Arboretum SAS. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 6-14. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD04 FERUS, Peter. Searching for potentially invasive maples (*Acer* sp.) in Slovak cities

- = Identifikácia potenciálne invázných druhov javorov (*Acer* sp.) v slovenských mestách. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018, s. 33-39. ISBN 978-80-89408-33-7.
- AFD05 FILOVÁ, Angela - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Alkaloidy ako taxonomické markéry rodu *Magnolia* spp. = Alkaloids as taxonomic markers in genus *Magnolia* spp. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018, s. 40-45. ISBN 978-80-89408-33-7.
- AFD06 HRUBÍK, Pavel - HOLEČKOVÁ, Daniela. Analýza meteorologických záznamov v Arboréte Mlyňany SAV za obdobie 2016-2018 = Analysis of meteorological records in Arboretum Mlyňany SAV for the period 2016-2018. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018, s. 69-79. ISBN 978-80-89408-33-7.
- AFD07 IVANOVÁ, Helena. Výskyt húb *Sphaeropsis sapinea* a *Sordaria macrospora* na boroviciach čiernych v Arboréte Mlyňany = Occurrence of fungi *Sphaeropsis sapinea* and *Sordaria macrospora* on Austrian pine in Mlyňany Arboretum. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018, s. 80-87. ISBN 978-80-89408-33-7.
- AFD08 IVANOVÁ, Helena. Morfológické charakteristiky húb - *Sordaria macrospora* a *Sordaria fimicola* izolované z ihlíc borovic v Arboréte Mlyňany = Morphological characteristics of fungi *Sordaria macrospora* and *Sordaria fimicola* isolated from pine needles in Arboretum Mlyňany. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedežitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 82-87. ISBN 978-80-89408-30-6. (Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedežitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD09 IVANOVÁ, Helena. Mykoflóra jaseňov = Fungal community in ash. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedežitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 88-93. ISBN 978-80-89408-30-6. (Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedežitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD10 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Chradnutie jaseňov spôsobené hubou *Hymenocyphus fraxineus* = Ash dieback cause by the fungus *Hymenocyphus fraxineus*. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedežitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s.

- 94-97. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD11 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Skúsenosti s hodnotením stability stromov nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie = Experiences with evaluation of tree stability by nondestructive method of acoustic tomography. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 105-108. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD12 MICHALKO, Jaroslav - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Faktory ovplyvňujúce zloženie komunity endofytických baktérií v listoch vždyzeleného kríka vavrínovca lekárskeho (*Prunus laurocerasus* L.) = Factors influencing community composition of bacterial endophytes in the leaves of the evergreen shrub cherry laurel (*Prunus laurocerasus* L.). In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018, s. 115-120. ISBN 978-80-89408-33-7.
- AFD13 ONDRUŠKOVÁ, Emília - RAKÚSOVÁ-SLÁDKOVÁ, Dominika. Poškodenie porastov borovic hubami rodu *Dothistroma* na lokalite Banská Belá = *Dothistroma* sp. damage pine plantation in Banská Belá. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 131-139. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Mykobiota jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*) v parkoch a medziblokovej zeleni = Mycobiota of European ash (*Fraxinus excelsior*) in parks and inter-block greenery. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 145-149. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).
- AFD15 PÁSTOR, Michal - PAŽITNÝ, Jozef. Gaštan jedlý (*Castanea sativa* Mill.) v oblasti Modrého Kameňa - zdravotný stav, pestovanie a výskyt [Sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in the Modrý Kameň area - health, growing and distribution]. In Aktuálne problémy v zakladaní a pestovaní lesa : zborník referátov z 6. medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 26. - 27. septembra 2018 v Dolnej Strehovej. Zostavovateľ Igor Štefančík, recenzent Ladislav Kulla, Ivo Kupka, Pavel Pavlenda, Vilém Podrázský, Ivan Repáč, Vladimír Šebeň, Igor Štefančík. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav vo Zvolene, 2018, s. 64-70. ISBN 978-80-8093-248-0.(Aktuálne problémy v zakladaní a pestovaní lesa).
- AFD16 PAŽITNÝ, Jozef. Stav starých gaštanových sadov po poslednom hodnotení výskytu

rakoviny gaštana v roku 2016 = Health of old chestnut orchards after last assesment of chestnut blight spread in 2016. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 150-155. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).

- AFD17 SNOPKOVÁ, Zora - HÝROŠOVÁ, Tatiana - SITKOVÁ, Zuzana - SCHIEBER, Branislav - REPISKÝ, J. Nástup jarných fenologických fáz brezy previsnutej (Betula pendula) vo vzťahu k teplote vzduchu počas obdobia 2004–2018 na lesofenologickej stanici Sielnica [Extraction of spring phenophases Betula betula in relation to air temperature during the period 2004 - 2018 at the lesophenological station Sielnica]. In 25. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 25th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Anežka Čelková editor. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2018, p. 161-166. ISBN 978 - 80 - 89139 - 42 - 2.
- AFD18 SUROVCOVÁ, Petra - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Charakteristika a identifikácia sypaviek rodu Lophodermium na boroviciach = Characterization and identification of needle cast fungi from Lophodermium genus of pines. In Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018, s. 163-166. ISBN 978-80-89408-30-6.(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedožitých 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc.).

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLEC, Pavel - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek - SARVAŠOVÁ, Lenka - MIKUŠ, Milan - SANIGA, Miroslav. Súčasná rozšírenie a význam invázneho škodcu víjačky krušpánovej na Slovensku [The present distribution of the box tree moth and importance of this invasive pest in Slovakia]. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. Editoři: Hana Šefrová a Ivana Šafránková. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 85. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍK, Slavomír - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Ochorenie červená sypavka ohrozuje Pinus mugo v mestskej výsadbe na Slovensku = Dothistrom needle blight threaten Pinus mugo in urban plantation in Slovakia. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 45. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - PAŽITNÝ, Jozef - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Prehľad rozšírenia červenej sypavky borovic v arborétach

- na Slovensku = Insights into distribution of *Dothistroma needel* blight in arboreta in Slovakia. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 46. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG03 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PAŽITNÝ, Jozef - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Rozdiely v rezistencii slovenských klonov jaseňov voči hube *Hymenoscyphus fraxineus* = The differences in resistance of *Fraxinus excelsior* and *Fraxinus angustifolia* clones to *Hymenoscyphus fraxineus*. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 47. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG04 ADAMČÍK, Slavomír - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Soňa - SVITOK, Marek - MIKUŠOVÁ, Petra - HINDÁKOVÁ, Alica - GUTTOVÁ, Anna. Distribution limits of fungi with various trophic strategies in Europe. In Mycological Discoveries for a Better World : 11th International Mycological Congress : Abstract Book [elektronický zdroj]. - 2018, p. 320-321. Dostupné na internete: <<http://ut.suagm.edu/sites/default/files/uploads/pdf/IMC-2018-Abstract-Book-071618.pdf>>(11th International Mycological Congress : Mycological Discoveries for a Better World).
- AFG05 BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUCHI, Yoshi. Molecular characterization of propolis and royal jelly components as tool for study of their multifunctional therapeutic effects. In Journal of Apitherapy and Nature, 2018, vol. 1, iss. 3, p. 22. Dostupné na internete: <<http://dergipark.gov.tr/jan/issue/40577/488695>>.
- AFG06 ČERNECKÝ, Ján - ČULÁKOVÁ, Jana - SAXA, A. - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - PUCHALA, P. Orthoptera monitoring and the improvement of their protection in Slovak Natura 2000 sites. In II. European Congress on Orthoptera Conservation. - Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018, p. 10. ISBN 978-80-89408-32-0. Dostupné na internete: <<http://orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/index.html>>(European Congress on Orthoptera Conservation).
- AFG07 DORKOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANŮCH, Peter. Allotopic distribution may prevent population decline in species with imperfect reproductive isolation. In II. European Congress on Orthoptera Conservation. - Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018, p. 11. ISBN 978-80-89408-32-0. Dostupné na internete: <<http://www.orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/abstracts.pdf>>(European Congress on Orthoptera Conservation).
- AFG08 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - SLOBODA, Karol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Čo vieme o pavúkoch Slovenska [What is known on spiders of Slovakia. In Zoological Days Prag 2018. Proceedings abstracts from conference]. In Zoologické dny Praha 2018 : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2018, s. 71-72. ISBN 978-80-87189-24-5. Dostupné na internete: <<http://zoo.ivb.cz/>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie. Zoologické dny).
- AFG09 GAJDOŠ, Peter - FEDORIAK, Maria - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HIMPÁOVÁ, Veronika - SZINETÁR, C. - ČERNECKÁ, Ľudmila. Spiders (Araneae) inside of the buildings in Central Europe (Slovakia) [Pavúky (Araneae) vo vnútri budov v strednej Európe (Slovensko)]. In 31st European Congress of Arachnology [elektronický

- zdroj]. - Vác : Hungarian Ecological Society : Centre for Agricultural Research : Hungarian Academy of Sciences : Community of Hungarian arachnologists, 2018, p. 52. Dostupné na internete: <www.eca2018.hu>(European Congress of Arachnology).
- AFG10 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - DORKOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton. Quantitative biogeography of Carpathian Orthoptera with an example of boundary permeability. In II. European Congress on Orthoptera Conservation. - Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018, p. 16. ISBN 978-80-89408-32-0. Dostupné na internete: <<http://www.orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/abstracts.pdf>>(European Congress on Orthoptera Conservation).
- AFG11 JEŽÍK, Marek - PŠIDOVÁ, Eva - ŽIVČÁK, Marek - STOJNIC, Srđan - KALAJI, Hazem M. - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína. The response of intra-annual stem circumference increase and PSII photochemistry of young European beech provenances to weather variability. In The 15th international phytotechnology conference: Novi Sad, 1-5 October : Book of abstracts. - Novi Sad : University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, 2018, p. 212. ISBN 978-86-912323-9-9.(International phytotechnology conference).
- AFG12 JEŽÍK, Marek - SEDMÁKOVÁ, Denisa - SEDMÁK, Róbert - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Development of European beech chronology close to its upper altitudinal limit in the Western Carpathians. In Trace 2018: Tree rings in archaeology, climatology and ecology: International conference, 24 - 27 April 2018 : Book of abstracts. - Greifswald : [s. n.], 2018, p. 56. Dostupné na internete: <https://trace2018.files.wordpress.com/2018/04/book-of-abstracts_09_online-version.pdf>(Trace 2018: Tree rings in archaeology, climatology and ecology : International conference).
- AFG13 KORENKO, Stanislav - DORKOVÁ, Martina - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter. Species-specific behaviour manipulation of orb-web building spiders (Araneae, Araneidae) in the genus Sinarachna (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) [Manipulácia druhovo-špecifického správania sieťových pavúkov (Araneae, Araneidae) osičkami rodu Sinarachna (Ichneumonidae, Ephialtini, skupina rodov Polysphincta)]. In 31st European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Vác : Hungarian Ecological Society : Centre for Agricultural Research : Hungarian Academy of Sciences : Community of Hungarian arachnologists, 2018, p. 78. Dostupné na internete: <www.eca2018.hu>(European Congress of Arachnology).
- AFG14 KRIŠTÍN, 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).
- AFG15 KRIŠTÍN, Anton - RAKOTONDRANARY, J. Orthopteroid insects in changing habitats of Central and Southern Madagascar. In II. European Congress on Orthoptera Conservation. - Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018, p. 19. ISBN 978-80-89408-32-0. Dostupné na internete: <<http://www.orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/abstracts.pdf>>(European Congress on Orthoptera Conservation).
- AFG16 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - DORKOVÁ, Martina - KAŇUCH, Peter. Distinct occurrence of Pholidoptera aptera and *P. transsylvanica* (Orthoptera, Tettigoniidae) at their sympatric northern range margin. In Zoologické dny Praha

- 2018 : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2018, s. 120-121. ISBN 978-80-87189-24-5. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/zoo_dny-sbornik_2018.pdf>(Zoologické dny).
- AFG17 NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, J. - KRIŠTÍN, Anton. Prvý záznam kobyly čelnej (*Isophya costata* Brunner von Wattenwyl, 1878) (Orthoptera, Tettigoniidae) na Slovensku. In Zoologické dny Praha 2018 : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2018, s. 164. ISBN 978-80-87189-24-5. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/vyzkum/zoologicke-dny/doc/sborniky/sbornik_2018.pdf>(Zoologické dny).
- AFG18 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a charakteristika *Dothistroma pini* na Slovensku = Distribution and characterisation of *Dothistroma pini* in Slovakia. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 60. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG19 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Petra - ADAMČÍK, Slavomír. Morfologická variabilita a hyperparazit huby *Phyllactinia fraxini* = Morphological variability and hyperparasite of the fungus *Phyllactinia fraxini*. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 5.-6. září 2018. Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 62. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG20 PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Hodnotenie stupňa rezistencie gaštanov rôzneho taxonomického pôvodu voči hube *Cryphonectria parasitica* = Evaluation of graded blight resistance in chestnuts of different taxonomic origin. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 63. ISBN 978-80-7509-562-6.(Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFG21 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek. Byť prvý sa občas nevypláca : jarné húsenice na dube cerovom [Sometimes it does not pay to be first : spring caterpillars on Turkey oak]. In XI. lepidopterologické kolokvium : Program a sborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 16. ISBN 978-80-7509-537-4. Dostupné na internete: <http://uzrhv.af.mendelu.cz/wcd/w-af-uzrhv/zoo/zoo_aktuality/a_konference/sbornik_xi_kolokvium_2018.pdf>(XI. lepidopterologické kolokvium).
- AFG22 SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠELA, Michal - JEŽÍK, Marek. Recent growth responses of Norway spruce and European beech indicate changes in their competition and health status in Poľana Mts., Slovakia. In Trace 2018: Tree rings in archaeology, climatology and ecology: International conference, 24 - 27 April 2018 : Book of abstracts. - Greifswald : [s. n.], 2018, p. 63. Dostupné na internete: <https://trace2018.files.wordpress.com/2018/04/book-of-abstracts_09_online-version.pdf>(Trace 2018: Tree rings in archaeology, climatology and ecology : International conference).
- AFG23 ŠIMÚTH, Jozef - BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUCHI, Yoshi. Royal jelly: origin, properties and new application pathways in apitherapy. In Proceedings of APIQUALITY & APIMEDICA & the XIth Congress of the Romanian Society of

Apitherapy. - București : RAVEX COMS, 2018, p. 46-47. Dostupné na internete: <<http://dergipark.gov.tr/download/article-file/582896>>(Apiquality & Apimedita 2018 : Congress of the Romanian Society of Apitherapy).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - DORKOVÁ, Martina - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Kvantitatívne stanovenie biogeografických regiónov Karpát na príklade rovnokrídlovcov (Orthoptera). In Zoológia 2018. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018, s. 52. ISBN 978-80-228-3112-3. Dostupné na internete: <http://www.szs.sav.sk/index/logged/prilohy/Zoologia%202018_zbornik_web.pdf>(Zoológia 2018 : vedecký kongres).
- AFH02 URBAN, Peter - MALINA, Radovan, 070 - HRÚZ, Vladimír - POLČÁK, Norbert - KRIŠTÍN, Anton. Zimujúce vodné vtáky stredného Hrona v rokoch 2008 - 2018. In Zoológia 2018. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2018, s. 106. ISBN 978-80-228-3112-3. Dostupné na internete: <http://www.szs.sav.sk/index/logged/prilohy/Zoologia%202018_zbornik_web.pdf>(Zoológia 2018 : vedecký kongres).

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 BARTA, Marek - ZÚBRIK, Milan - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - PILARSKA, Daniela - HAJEK, Ann E. - BITTNER, Tonya D. - TAKOV, Danail - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír - HIRKA, A. - CSÓKA, György. Non-target phyllophagous insects in oak forests of Central and South-Eastern Europe as potential hosts of Entomophaga maimaiga. In Benefits and risks of exotic biological control agents: IOBC-WPRS Working group meeting, 12 - 14 September 2018 : Programs, abstracts and participants. - Ponta Delgada : Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, 2018, p. 48.(Benefits and risks of exotic biological control agents : IOBC-WPRS Working group meeting).
- AFK02 DORKOVÁ, Martina - JARČUŠKA, Benjamín - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Bigger is better: Mate choice in a nuptial gift-giving bush-cricket. In Zoologické dny Praha 2018 : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2018, s. 61. ISBN 978-80-87189-24-5. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/zoo_dny-sbornik_2018.pdf>(Zoologické dny).
- AFK03 HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BARTA, Marek - KULFAN, Ján. Ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) overwintering on Scots pine in Central Europe. In Benefits and risks of exotic biological control agents: IOBC-WPRS Working group meeting, 12 - 14 September 2018 : Programs, abstracts and participants, p. 47.(Benefits and risks of exotic biological control agents : IOBC-WPRS Working group meeting).
- AFK04 SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard. Riparian floodplain forests in Slovakia – drivers of species composition and richness variability. In 27th Congress of the European Vegetation Survey, 23-26 May, 2018, Wrocław, Poland. "Vegetation survey 90 years after the publication of Braun-Blanquet's textbook – new challenges and concepts". Book of Abstracts. - Wrocław : Botanical Garden, University of Wrocław, 2018, s. 156.

ISBN 978-83-950944-0-8.(27th Congress of the European Vegetation Survey).

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie jabloní hubou *Schizophyllum commune* [Schizophyllum commune damaged the malus trees]. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2018, roč. 17, č. 3, s. 52. ISSN 1213-7596.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 LUPTÁKOVÁ, Eva - MIHÁL, Ivan. Ektomykorízne makromycéty smrekových monokultúr na nelesnej pôde v roku 2016 [Ectomycorrhizal macromycetes of spruce monocultures on non-forest land in 2016]. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2018, č. 48, s. 13. ISSN 1335-7689.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEE01 DZURENKO, Marek. Kalligrammatidae - "motýle" veku dinosaurov [Kalligrammatidae - "butterflies" of the age of dinosaurs]. In XI. lepidopterologické kolokvium : Program a zborník abstraktů. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, s. 8. ISBN 978-80-7509-537-4. Dostupné na internete: <http://uzrhv.af.mendelu.cz/wcd/w-af-uzrhv/zoo/zoo_aktuality/a_konference/sbornik_xi_kolokvium_2018.pdf>(XI. lepidopterologické kolokvium).

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

- BEF01 JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter - DORKOVÁ, Martina - NUHLIČKOVÁ, Soňa - SVETLÍK, Ján. Rovnokrídlove (Orthoptera) Pienín a okolia: poznámky k výskytu druhov. In XLI. Východoslovenský tábor ochrancov prírody: prehľad výsledkov odborných sekcií : Kamienka 2017. Zostavil Miroslav Fulín, Vladimír Klíč. - Bratislava : Štátna ochrana prírody SR, 2017, s. 88-98. ISBN 978 - 80 - 8184 - 056 - 2. Dostupné na internete: <<http://pienap.sopsr.sk/sprava-np/odborna-literatura/>>.

EAI Knižné práce prehľadového charakteru

- EAI01 HRUBÍK, Pavel - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter. Arborétum Mlyňany, história, súčasnosť a budúcnosť. Vyd. 1. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018. 107 s. ISBN 978-80-89408-34-4.

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

- FAI01 Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie konanej pri príležitosti nedežitéch 75. narodenín doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. v Nitre 7. júna 2018 [elektronický zdroj]. Zostavili Marek Barta, Emília Ondrušková, grafická úprava Jozef Pažitný, Marek Barta ; recenzenti Katarína Adamčíková, Helena Ivanová. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2018. 179 s. ISBN 978-80-89408-30-6(Dreviny vo verejnej zeleni 2018 : Vedecká konferencia konaná pri príležitosti nedežitéch 75. narodenín doc. Ing. Gabriely

- Juhásovej, CSc.).
- FAI02 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, [2014-2016] Miroslav Saniga, [2017-] Milan Barna, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. Dostupné na internete: <<https://ife.sk/research/edited-journals/fovia-oecologica/>, <https://www.degruyter.com/view/j/foecol?rskey=lwofZm&result=10>>. ISSN 1336-5266.
- FAI03 Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2018 : Dreviny a prostredie : Recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie. Zost. Angelika Filová, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Katarína Rovná. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2018. 172 s. ISBN 978-80-89408-33-7.
- FAI04 Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2018 : sborník recenzovaných vědeckých prací, 5.- 6. 9. 2018 = Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants 2018. Editor František Hnilička ; recenzenti Jan Novák, Božena Šerá. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ; Zvolen ; Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2018. 204 s. ISBN 978-80-89408-31-3, 978-80-213-2863-1.
- FAI05 II. European Congress on Orthoptera Conservation = Book of Abstracts. Editors Anton Krištín, Peter Kaňuch, Axel Hochkirch. Zvolen : Institute of Forest Ecology SAS, 2018. 34 p. Dostupné na internete: <<http://orthoptera.sk/2ndECOC/book-of-abstracts/index.html>>. ISBN 978-80-89408-32-0(European Congress on Orthoptera Conservation).
- FAI06 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín, výkon. red. B. Jarčuška. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 BARTA, Marek. Can we use entomopathogenic fungi as endophytes for biological control of the horse-chestnut leaf miner? In Science Trends, 2018, 17. 5., nestr. ISSN 2639-1538. Názov z obrazovky počítača. internetový prehliadač. Dostupné na internete: <<https://sciencetrends.com/can-we-use-entomopathogenic-fungi-as-endophytes-for-biological-control-of-the-horse-chestnut-leaf-miner/>>.

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

- GII01 DORKOVÁ, Martina. Report from II. European Congress on Orthoptera Conservation. In News & Events [elektronický zdroj]. - Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 4 October 2018, [5] p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <<http://ife.sk/news/report-from-ii-european-congress-on-orthoptera-conservation/>>.
- GII02 HNILIČKA, František - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Report from IABSPP 2018 international conference. In News & Events. 13 September 2018, [3] p., fig. [elektronický zdroj]. - Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <<http://ife.sk/news/report-from-iabspp-2018-international-conference/>>.
- GII03 JAKUŠ, Rastislav. Lessons learned in the south. In Academia : the magazine of the

- GII04 Polish Academy of Sciences, special edition 1/4/2018, p. 28-31. ISSN 1733-8662. KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek - ZACH, Peter. Môžu sa neskoro pučiace stromy v lesoch mierneho pásma vyhnúť útoku húseníc? In CVTI SR: Veda na dosah, 2018, 5. júl, nestr. Dostupné na internete: <<http://vedanadosah.cvtisr.sk/mozu-sa-neskoro-puciace-stromy-v-lesoch-mierneho-pasma-vyhnut-utoku-husenic>>.
- GII05 MEZEL, Pavel. The beetle's secrets. In Academia : the magazine of the Polish Academy of Sciences, special edition 1/4/2018, p. 24-27. ISSN 1733-8662.
- GII06 SANIGA, Miroslav. Kresťan a ekológia : zem je krásna a plná života : akú ju zachováme pre ďalšie generácie? : praktická príručka pre každého kresťana [Christian and ecology]. prvé. Bratislava : Don Bosco, 2018. 40 s. ISBN 978-80-8074-394-9.
- GII07 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Arborétum Borová hora ožilo vítaním vtáčích poslov jari. In Aktuality [SAV] [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2016, 10. 4. 2018, [3] p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač.

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. - DEFAULT, Bernard - GOMBOC, Stanislav - GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, Jorge - HOLUŠA, J. - ILLICH, Inge - KARJALAINEN, Sami - KOČÁREK, Petr - KORSUNOVSKAYA, Olga - LIANA, Anna - LÓPEZ, Heriberto - OLMO-VIDAL, Josep María - PUSKÁS, Gellért - SAVITSKY, Vladimir - STALLING, Thomas - TUMBRINCK, Josef. European Red List of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. 88 p. Dostupné na internete: <<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-4-021.pdf>>. ISBN 978-92-79-61751-5.

Citácie:

1. [1.1] PINA, Silvia - VASCONCELOS, Sasha - REINO, Luis - SANTANA, Joana - BEJA, Pedro - SANCHEZ-OLIVER, Juan S. - CATRY, Ines - MOREIRA, Francisco - FERREIRA, Sonia. *The Orthoptera of Castro Verde Special Protection Area (Southern Portugal): new data and conservation value. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2017, vol., no. 691, pp. 19-48., Registrované v: WOS*

2. [1.1] UNAL, Mustafa. Revision of the genus *Bradyporus* Charpentier, 1825 (Orthoptera: Tettigoniidae: Bradyporinae). In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2017, vol. 4272, no. 4, pp. 491-528., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANTIEV, Roustem - KORSUNOVSKAYA, Olga - BENEDIKTOV, Alexander. Acoustic signals of the bush-crickets *Isophya* (Orthoptera: Phaneropteridae) from Eastern Europe, Caucasus and adjacent territories. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 301-311., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZOGRAFOU, Konstantina - ADAMIDIS, George C. - KOMNENOV, Marjan - KATI, Vassiliki - SOTIRAKOPOULOS, Pavlos - PITTA, Eva - CHATZAKI, Maria. Diversity of spiders and orthopterans respond to intra-seasonal and spatial environmental changes. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2017, vol. 21, no. 3, pp. 531-543., Registrované v: WOS
5. [3.1] ALEKSANDROWICZ, O. First record of sickle-bearing bush-cricket *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761) (Orthoptera, Phaneropteridae) in Middle Pomerania. In *Baltic Coastal Zone*. ISSN 1643-0115, 2017, vol. 21, p. 87-90.
6. [3.1] BAZZATO, Erika - DESSI, Luisa - ATZORI, Maria Grazia - CILLO, Davide. Nuovi dati biologici e corologici sull'endemismo sardo *Acro-neuroptila puddui* Cadeddu, 1970 (Orthoptera, Ensifera, Grillidae, Gryllomorphinae). In *Revista gaditana de Entomología*. ISSN 2172-2595, 2016, vol. VIII, núm. 1, p. 43-52
7. [3.1] DUSOULIER, F. Redécouverte du grillon maritime *Pseudomogoplistes squamiger* (Fisher, 1853)(Orthoptera: Mogoplistidae) sur le territoire du Parc national de Port-Cros (département du Var, France) et premiers éléments de recherches sur son écologie. In *Scientific reports of Port-Cros national Park*. ISSN 0241-8231, vol. 31, p. 81-103
8. [3.2] BEDJANIČ, M. Prva potrditev pojavljanja tribarvne trstičnice *Paracinema tricolor* (Thunberg, 1815) v Sloveniji (Orthoptera: Acrididae). In *Natura Sloveniae: Revija za Terensko Biologijo / Journal of Field Biology*. ISSN 1580-0814, 2017, vol. 19, iss. 2, p. 47-54, Registrované v: Zoological Record
9. [3.2] BIERINGER, Georg - WEISSMAIR, Werner. Gefährdung und Schutz der Heuschrecken in Österreich. In *Denisia 39, zugleich Kataloge des oberösterreichischen Landesmuseums Neue Serie 184*. ISSN 1608-8700, 2017, p. 161-180, Registrované v: Zoological Record
10. [3.2] SUTTON, P.G. - BECKMANN, B.C. - NELSON, B. The current status of Orthopteroid insects in Britain and Ireland. In *Atropos*. ISSN 1478-8128, 2017, vol. 59, p. 6-35, Registrované v: Zoological Record

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. ISBN 978-1-4020-8875-9(Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference).

Citácie:

1. [1.1] SHIAU, Yo-Jin - WANG, Hsueh-Ching - CHEN, Tsai-Huei - JIEN, Shih-Hau - TIAN, Guanglong - CHIU, Chih-Yu. Improvement in the biochemical and chemical properties of badland soils by thorny bamboo. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, Article number 40561., Registrované v: WOS

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 APFELOVÁ, Mária - BUČKO, Jozef - CEĽUCH, Martin - DANKO, Štefan - FENĎA, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - HELL, P. - CHOVANCOVÁ, Barbara - KADLEČÍK, Ján - KADLEČÍKOVÁ, Zuzana - KAŇUCH, Peter - KARASKA, Dušan - KAŠTIER, Peter - KOCIAN, Ľudovít - KOCIANOVÁ-ADAMCOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - KÜRTHY, Alexander - LEHOTSKÁ, Blanka - LEHOTSKÝ, Roman - MIKLÓS, Peter - MATIS, Štefan - MOŠANSKÝ, Ladislav - PČOLA, Štefan - PJENČÁK, Peter - SLÁDEK, Jozef - STANKO, Michal - STOLLMAN, Andrej - ŠEVČÍK, Martin - ŠPAKULOVÁ, Marta - UHRIN, Marcel - URBAN, Peter - VALACHOVIČ, Dušan - ŽIAK, Dávid. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana = Mammals of Slovakia, distribution, bionomy and protection. Krištofik Ján, Danko Štefan (Eds.). 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

Citácie:

1. [3.1] *Don E. WILSON, Thomas E. LACHER, Jr., Russell A. MITTTERMEIER (zostavovatelia) The mammals of the World vol. 7. Rodents II. Lynx Edicions, Barcelona, 2017, 1008 s. ISBN 978-84-16728-046*

AAB02 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, Stanislav - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ĽUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATONĚ, Jaroslav. Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari) = Arachnids of the Cerová vrchovina highland. Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [1.2] *CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - GRULA, Daniel - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína. New records of pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) associated with animals and human habitats in Slovakia and the Czech Republic. In Arachnologische Mitteilungen. ISSN 10184171, 2017-04-01, 2017, 53, pp. 67-76., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] *MOJAHED, Samaneh - HAJIZADEH, Jalil - HOSSEINI, Reza - AHADIYAT, Ali. Contribution to the Pachylaelapidae (Acari: Mesostigmata) fauna in some parts of Guilan province of Iran. In Persian Journal of Acarology, 2017-01-01, 6, 4, pp. 269-285., Registrované v: SCOPUS*

3. [3.2] *BALÁZS, A. - DAVID, S. - HOLUŠA, O. Vážky (Insecta: Odonata) Cerovej vrchoviny na Slovensku. In Acta Musei Beskidensis. ISSN 1803-960X, 2016, č. 8, p. 25-40, Registrované v: Zoological Record*

4. [3.2] *CHRISTOPHORYOVÁ, J. - KAŇUCHOVÁ, A. - KRAJČOVIČOVÁ, K. Faunistic survey of pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) collected from compost heaps in Slovakia. In Klapalekiana. ISSN 1210-6100, 2017, vol. 53, p. 11-19, Registrované v: Zoological Record*

5. [4.2] *KALÚZ, S. Contribution to the knowledge on the mite family Rhagiidae (Acari: Prostigmata) in Slovakia. In Entomofauna Carpathica. ISSN 1335-1214, 2017, vol. 29, no. 1, p. 5-38., Registrované v: Zoological Record*

AAB03 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. [2.2] *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. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 11-19., Registrované v: SCOPUS*
2. [2.2] KRYNYTSKA, Olga - BONDARENKO, Taras - CAPULIAK, Jozef - TRENCIANSKY, Marek. *Quantitative analysis of litter-fall in hornbeam-oak-pine stands in the Lviv Roztoche region. In Central European Forestry Journal. ISSN 2454034X, 2017-03-01, 63, 1, pp. 35-41., Registrované v: SCOPUS*
- AAB04 Rozšírenie vtákov na Slovensku = Birds distribution in Slovakia. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. Bratislava : Veda, 2002. 688 s. ISBN 80-224-0714-3.
- Citácie:
1. [1.1] ZARYBNICKA, Marketa - RIEGERT, Jan - KLOUBEC, Bohuslav - OBUCH, Jan. *The effect of elevation and habitat cover on nest box occupancy and diet composition of Boreal Owls Aegolius funereus. In BIRD STUDY. ISSN 0006-3657, 2017, vol. 64, no. 2, pp. 222-231., Registrované v: WOS*
2. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
3. [4.2] DRAVECKÝ, Miroslav – SITÁŠOVÁ, Eva – FULÍN, Miroslav. *Početnosť, distribúcia a hniezdne stanovišťa orlov krikľavách (Clanga pomarina) v Slovenskom kráse (JV Slovensko). In Natura Carpatica. ISSN 1335-3535, 2017, roč. 58, s. 77-112., Registrované v: Zoological Record*
4. [4.2] FULÍN, Miroslav - SITÁŠOVÁ, Eva. *Zmeny v krajine a ich vplyv na rôznorodosť druhov v katastrálnom území obce Buzica (okres Košice-okolie). In Natura Carpatica. ISSN 1335-3535, 2017, roč. 58, s. 55-76., Registrované v: Zoological Record*
- AAB05 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva. *Motýle (Lepidoptera) v európsky významných biotopoch Slovenska = Lepidoptera in the habitats of Community interest in Slovakia. Rec. Emanuel Kula, Jan Liška. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 99 s. ISBN 978-80-89408-03-0.*
- Citácie:
1. [3.1] MICHAELI, Eva – SOLÁR, Vladimír – IVANOVÁ, Monika - VILČEK Jozef – LISNYAK, Anatolij. *Landscape structure of the National Nature Reserve "Siva Brada" during 1877-2015. In Visnyk Charkivskoho nacional'noho universytetu imeni V.N. Karazina [elektronický zdroj] : seriya "ekolohija". ISSN 2415-7651, 2017, Vyp. 16, p. 83-90. Dostupné na: <http://visnecology.univer.kharkov.ua/sites/default/files/Papers/14-16.pdf>*
- AAB06 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRŇÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTÍŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Olívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. *Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.*
- Citácie:
1. [1.1] VITKOVA, Michaela - MUELLEROVA, Jana - SADLO, Jiri - PERGL, Jan - PYSEK, Petr. *Black locust (Robinia pseudoacacia) beloved and despised: A story of an invasive tree in Central Europe. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 384, no., pp. 287-302., Registrované v: WOS*

AAB07 TOMAŠKO, Ivan. Historické parky a okrasné záhrady na Slovensku. Bratislava : Veda SAV, 2004. 158 s. ISBN 80-224-0797-6.

Citácie:

1. [3.1] MARCINKOVÁ, D. *Historická zeleň v krajine - náčrt problematiky. In KULTURNÍ DETAIL V KRAJINĚ HISTORICKÉ STRUKTURY KRAJINY. Metodické centrum zahradní kultury při územním odborném pracovišti Národního památkového ústavu v Kroměříži. ISBN 978-80-87231-50-0, 2017, 88 s.*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BALÁŽ, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína - BLAŽENEC, Miroslav - POKORNÝ, Radek - KLIMÁNKOVÁ, Zdenka. Assessment of water deficiency in forest ecosystems : can a simple model of forest water balance produce reliable results? [Ohodnotenie nedostatku vody v lesnom ekosystéme : môže jednoduchý model vodnej bilancie lesa poskytnúť spoľahlivý výsledok?]. In Bioclimatology and Natural Hazards. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, p. 207-217. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.(Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference).

Citácie:

1. [1.1] ORZEPOWSKI, Wojciech - PARUCH, Adam M. - KOWALCZYK, Tomasz - POKLADK, Ryszard - PULIKOWSKI, Krzysztof. *Modelling of water reserves in mineral soils with different retention properties. In WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL. ISSN 1747-6585, 2017, vol. 31, no. 3, pp. 388-400., Registrované v: WOS*

ABC02 KRIŠTÍN, Anton. Family Upupidae (Hoopoe). In Handbook of the birds of the world. Volume 6. Mousebirds to hornbills. 1. edition. - Barcelona : Edicions, 2001, p. 396-411.

Citácie:

1. [1.1] CANESTRARI, Daniela - BOLOPO, Diana - TURLINGS, Ted C. J. - RODER, Gregory - MARCOS, Jose M. - BAGLIONE, Vittorio. *Formal comment to Soler et al.: Great spotted cuckoo nestlings have no antipredatory effect on magpie or carrion crow host nests in southern Spain. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 9, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SOLER, Manuel - DE NEVE, Liesbeth - ROLDAN, Maria - PEREZ-CONTRERAS, Tomas - JOSE SOLER, Juan. *Great spotted cuckoo nestlings have no antipredatory effect on magpie or carrion crow host nests in southern Spain. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS*

ABC03 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Die Tagfalterfauna der Slowakei und ihr Schutz unter besonderer Berücksichtigung der Gebirgsökosysteme. In Schutz der Tagfalterfauna im Osten Mitteleuropas : Böhmen, Mähren, Slowakei, Ungarn. 3.Oedippus. - Bad Neustadt-Salz : Gesellschaft für Schmetterlingsschutz, 1991, s. 75-102.

Citácie:

1. [3.1] BÁLINT, Zsolt - KATONA, Gergely. *Historical records: Colias chrysotheme and C. palaeno in the valley of river Crișul Alb (Lepidoptera: Pieridae). In Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții. ISSN 1584-2363, 2017, vol. 27, iss. 4, p. 260-262.*

ABC04 MASAROVIČOVÁ, Elena - CICÁK, Alojz - ŠTEFANČÍK, I. Plant responses to air pollution and heavy metal stresses. In Handbook of plant and crop stress. - New York : Marcel Dekker, Inc., 1999, p. 569-598. ISBN 0-8247-1948-4.

Citácie:

1. [1.1] *PIRSELOVA, B. - BOLECEK, P. - GALUSOVA, T. Effect of cadmium and arsenic on chlorophyll fluorescence of selected soybean cultivars. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 1021-4437, 2016, vol. 63, no. 4, pp. 469-473., Registrované v: WOS*

- ABC05 MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - HURTALOVÁ, Tatjana - GÖMÖRYOVÁ, Erika - DITMAROVÁ, Ľubica. Seasonal changes in transpiration and soil water content in a spruce primeval forest during a dry period. In Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands. Part III. Forest bioclimatology, natural hazards and modelling. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, p. 197-206. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.(Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference).

Citácie:

1. [1.2] *SHIAU, Yo Jin - WANG, Hsueh Ching - CHEN, Tsai Huei - JIEN, Shih Hau - TIAN, Guanglong - CHIU, Chih Yu. Improvement in the biochemical and chemical properties of badland soils by thorny bamboo. In Scientific Reports, 2017, vol. 7., Registrované v: SCOPUS*

2. [2.2] *POLLÁKOVÁ, Nora - ŠIMANSKÝ, Vladimír - JONCZAK, Jerzy. Characteristics of physical properties in soil profiles under selected introduced trees in the Nature reserve arboretum Mlyňany, Slovakia. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, p. 78-86., Registrované v: SCOPUS*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 KURJAK, Daniel - KONÓPKA, Bohdan - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Physiological aspects of spruce decline in the Beskids = Fyziologické aspekty hynutia smreka v Beskydoch. In Spruce forests decline in the Beskids. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 107-129. ISBN 978-80-8093-127-8.

Citácie:

1. [1.2] *LEUSCHNER, Christoph - ELLENBERG, Heinz. Ecology of Central European Forests: Vegetation Ecology of Central Europe. In Ecology of Central European Forests: Vegetation Ecology of Central Europe, 2017-10-15, 1, pp. 1-971., Registrované v: SCOPUS*

- ABD02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATONĚ, Jan. Pavúkovec Národného parku Poloniny. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127-141. ISBN 80-89035-21-3.

Citácie:

1. [4.1] *SOLÁR, J. - JANIGA, M. - ŠOLTÉS, R. - KLEMOVÁ GREGUŠKOVÁ, E. - STOKLASA, J. Current biodiversity and hotspots in the primeval beech forest – Poloniny National Park, the Eastern Carpathians (Slovakia). In Oecologia Montana. ISSN 1210-3209, 2017, vol. 26, no. 1, p. 1-11.*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 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. (0.597 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na internete:

<<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/157004.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] CHIRA, Danut - BOLEA, Valentin - CHIRA, Florentina - MANTALE, Costel - TAUT, Ioan - SIMONCA, Vasile - DIAMANDIS, Stephanos. *Biological Control of Cryphonectria parasitica in Romanian Protected Sweet Chestnut Forests. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2017, vol. 45, no. 2, pp. 632-638., Registrované v: WOS*

ADCA02

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela.

Characteristics of the *Cryphonectria parasitica* isolated from *Quercus* in Slovakia [Charakteristika huby *Cryphonectria parasitica* izolovanej z *Quercus* na Slovensku]. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2010, vol. 40, 5, p. 443-449. (0.872 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1437-4781.

Citácie:

1. [1.1] RUBIO, S. - BARNES, A. - WEBB, K. - HODGETTS, J. *A real-time PCR assay for improved rapid, specific detection of *Cryphonectria parasitica*. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN 0003-4746, 2017, vol. 171, no. 1, pp. 52-61., Registrované v: WOS*

2. [1.2] MABBETT, Terry. *Blight continues to invade UK Sweet Chestnut woodland. In International Pest Control. ISSN 00208256, 2017-11-01, 59, 6, pp. 320-321., Registrované v: SCOPUS*

ADCA03

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. (1.317 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2804.

Citácie:

1. [1.1] CROUS, P.W. - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - HARDY, G.E.S.J. - BARBER, P.A. - ALVARADO, P. - BARNES, C.W. - BUCHANAN, P.K. - HEYKOOP, M. - MORENO, G. - THANGAVEL, R. - VAN DER SPUY, S. - BARILI, A. - BARRETT, S. - CACCIOLA, S.O. - CANO-LIRA, J.F. - CRANE, C. - DECOCK, C. - GIBERTONI, T.B. - GUARRO, J. - GUEVARA-SUAREZ, M. - HUBKA, V. - KOLARIK, M. - LIRA, C.R.S. - ORDONEZ, M.E. - PADAMSEE, M. - RYVARDEN, L. - SOARES, A.M. - STCHIGEL, A.M. - SUTTON, D.A. - VIZZINI, A. - WEIR, B.S. - ACHARYA, K. - ALOI, F. - BASEIA, I.G. - BLANCHETTE, R.A. - BORDALLO, J.J. - BRATEK, Z. - BUTLER, T. - CANO-CANALS, J. - CARLAVILLA, J.R. - CHANDER, J. - CHEEWANGKON, R. - CRUZ, R.H.S.F. - DA SILVA, M. - DUTTA, A.K. - ERCOLE, E. - ESCOBIO, V. - ESTEVE-RAVENTOS, F. - FLORES, J.A. - GENE, J. - GOIS, J.S. - HAINES, L. - HELD, B.W. - JUNG, M.H. - HOSAKA, K. - JUNG, T. - JURJEVIC, Z. - KAUTMAN, V. - KAUTMANOVA, I. - KIYASHKO, A.A. - KOZANEK, M. - KUBATOVA, A. - LAFOURCADE, M. - LA SPADA, F. - LATHA, K.P.D. - MADRID, H. - MALYSHEVA, E.F. - MANIMOHAN, P. - MANJON, J.L. - MARTIN, M.P. - MATA, M. - MERENYI, Z. - MORTE, A. - NAGY, I. - NORMAND, A.C. - PALOI, S. - PATTISON, N. - PAWLOWSKA, J. - PEREIRA, O.L. - PETTERSON, M.E. - PICILLO, B. - RAJ, K.N.A. - ROBERTS, A. - RODRIGUEZ, A. - RODRIGUEZ-CAMPO, F.J. - ROMANSKI, M. - RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, M. - SCANU, B. - SCHENA, L. - SEMELBAUER, M. - SHARMA, R. - SHOUCHE, Y.S. - SILVA, V. - STANIASZEK-KIK, M. - STIELOW, J.B. - TAPIA, C. - TAYLOR, P.W.J. - TOOME-HELLER, M. - VABEIKHOKHEI, J.M.C. - VAN DIEPENINGEN, A.D. - VAN HOA, N. - VAN TRI, M. - WIEDERHOLD, N.P. - WRZOSEK, M. - ZOTHANZAMA, J. - GROENEWALD, J.Z. *Fungal Planet description sheets: 558-624. In*

PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2017, vol. 38, p. 240-384., 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, Rumun - 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. (2.788 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>>.

Citácie:

1. [1.1] BRODEUR, Jacques. *Biological Control Ecology and Applications FOREWORD*. In *BIOLOGICAL CONTROL: ECOLOGY AND APPLICATIONS*, 2017, vol., no., pp. IX-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] LANTSCHNER, Maria Victoria - ATKINSON, Thomas H. - CORLEY, Juan C. - LIEBHOLD, Andrew M. *Predicting North American Scolytinae invasions in the Southern Hemisphere*. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, 2017, vol. 27, no. 1, pp. 66-77., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Yoonsoo - KOTANEN, Peter M. *Differences in herbivore damage to *Arctium minus* in open and forest habitats in its non-native range*. In *BOTANY*. ISSN 1916-2790, 2017, vol. 95, no. 8, pp. 841-845., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAJBEREK, Kamil - SOLARZ, Wojciech - CHMURA, Damian. *Do local enemies attack alien and native *Impatiens* alike?* In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2017, vol. 86, no. 4, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHOUMAN, Sabrina - MASON, Norman - KICHEY, Thomas - CLOSSET-KOPP, DBorah - HEBERLING, J. Mason - KOBEISSI, Ahmad - DECOCQ, Guillaume. *Functional shift of sycamore maple (*Acer pseudoplatanus*) towards greater plasticity and shade tolerance in its invasive range*. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, 2017, vol. 29, no., pp. 30-40., Registrované v: WOS

ADCA05 ALE-AGHA, Nosratollah - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe - FEIGE, Benno - JAGE, Horst - KUMMER, Volker - LEBEDA, Aleš - PIĄTEK, Marcin - SHIN, Hyeon-Dong - 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] MEEBOON, Jamjan - TAKAMATSU, Susumu. *First found of Erysiphe elevata on Eucalyptus camaldulensis and Phyllactinia lagerstroemiae sp nov on Lagerstroemia from Thailand*. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2017, vol. 58, no. 4, pp. 253-260., Registrované v: WOS

2. [3.1] HELUTA, V.P. – AKATA, I. – KABAKTEPE, S. *Erysiphe azaleae, a new powdery mildew fungus introduced into Turkey*. In *Biological Diversity and Conservation*. ISSN 1308-5301, 2017, vol. 10, no. 1, p. 79-83

3. [3.1] HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. *Erysiphe macleayae R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus*. In *Journal of the Belarusian State University, Biology*. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115

4. [3.1] KRUSE, Julia. *Neomycetische obligat pflanzenparasitische Kleinpilze in*

Botanischen Gärten in Deutschland – eine Literaturstudie [Neomycetic obligate plantpathogenic micromycetes in botanical gardens in Germany – a literature study]. In Boletus. ISSN 0232-4598, 2016, Band 37, Heft 1, p. 21-46

5. [1.1] *LEBEDA, Aleš – MIESLEROVÁ, Barbora – HUSZÁR, Jozef – SEDLÁKOVÁ, Blažena. Padlí kulturních a planě rostoucích rostlin. Olomouc: Vyd. Agripriint s.r.o., 2017. 368 s. ISBN 978-87091-69-2*

6. [1.1] *SUAREZ, S.N. – SANAHUJA, G. – LOPEZ, P. – CALDWELL, D.L. First confirmed report of powdery mildew (Erysiphe sp.) on Plumeria pudica in the United States. In New Disease Reports. 2017, vol. 36, no. 3. Available at: <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2017.036.003>*

- 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. (2.722 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949.

Citácie:

1. [1.1] *CONCHOU, Lucie - ANDERSON, Peter - BIRGERSSON, Goran. Host Plant Species Differentiation in a Polyphagous Moth: Olfaction is Enough. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY. ISSN 0098-0331, 2017, vol. 43, no. 8, pp. 794-805., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *NOWOTNY, Thomas - SZYSZKA, Paul. Dynamics of Odor-Evoked Activity Patterns in the Olfactory System. In ADVANCES IN DYNAMICS, PATTERNS, COGNITION: CHALLENGES IN COMPLEXITY. ISSN 2195-9994, 2017, vol. 20, no., pp. 243-261., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *RAISER, Georg - GALIZIA, C. Giovanni - SZYSZKA, Paul. A High-Bandwidth Dual-Channel Olfactory Stimulator for Studying Temporal Sensitivity of Olfactory Processing. In CHEMICAL SENSES. ISSN 0379-864X, 2017, vol. 42, no. 2, pp. 141-151., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *ZHU, Guan-Heng - PENG, Ying-Chuan - ZHENG, Mei-Yan - ZHANG, Xiao-Qing - SUN, Jia-Bin - HUANG, Yongping - DONG, Shuang-Lin. CRISPR/Cas9 mediated BLOS2 knockout resulting in disappearance of yellow strips and white spots on the larval integument in Spodoptera litura. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1910, 2017, vol. 103, no., pp. 29-35., Registrované v: WOS*

- ADCA07 BARANIAK, E. - KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. *Argyresthia tatrix* sp. n. (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) - a new Lepidoptera species feeding on *Larix decidua* in the Tatra Mts. In Deutsche Entomologische Zeitschrift, 2003, vol. 50, no. 2, p. 231-236. ISSN 1435-1951.

Citácie:

1. [1.1] *LIU, Tengting - WANG, Shuxia - LI, Houhun. Review of the genus Argyresthia Hubner, [1825] (Lepidoptera: Yponomeutoidea: Argyresthiidae) from China, with descriptions of forty-three new species. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2017, vol. 4292, no. 1, pp. 1-135., Registrované v: WOS*

- ADCA08 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.

Citácie:

1. [1.2] *KOSTRAKIEWICZ-GIERAŁT, Kinga - STACHURSKA-SWAKOŃ, Alina. The influence of habitat conditions on the abundance and selected traits of the rare medicinal plant species *Filipendula vulgaris* Moench. In Ecological Questions. ISSN 16447298, 2017-01-01, 25, pp. 9-18., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] KUKLA, Ján - BUBLINEC, Eduard - SCHIEBER, Branislav - KELLEROVÁ, Daniela - BIČÁROVÁ, Svetlana - JANÍK, Rastislav. Immission-load-related dynamics of S-SO₂ in precipitation and in lysimetric solutions penetrating through beech ecosystems. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 96-106., Registrované v: SCOPUS

ADCA09 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. (2.660 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112715000195>> (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 mimorodukčních funkcí lesa. APVV-0273-11 : Vplyv vnútroduhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka).

Citácie:

1. [1.1] CERNECKA, Ludmila - MIHAL, Ivan - JARCUSKA, Benjamin. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 334-342., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE MEDEIROS, Erika Valente - DUDA, Gustavo Pereira - RODRIGUES DOS SANTOS, Luiz Antonio - DE SOUSA LIMA, Jose Romualdo - DE ALMEIDA-CORTEZ, Jarcilene S. - HAMMECKER, Claude - LARDY, Lydie - Cournac, Laurent. Soil organic carbon, microbial biomass and enzyme activities responses to natural regeneration in a tropical dry region in Northeast Brazil. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2017, vol. 151, no., pp. 137-146., Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANIK, 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*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 3, pp. 339-351., Registrované v: WOS
4. [1.1] VACEK, Zdenek - BULUSEK, Daniel - VACEK, Stanislav - HEJCMANOVA, Pavla - REMES, Jiri - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor. Effect of microrelief and vegetation cover on natural regeneration in European beech forests in Krkonose national parks (Czech Republic, Poland). In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 0379-5292, 2017, vol. 134, no. 1, pp. 75-96., Registrované v: WOS
5. [2.1] DOELLE, Michaela - PETRITAN, Any Mary - BIRIS, Iovu Adrian - PETRITAN, Ion Catalin. Relations between tree canopy composition and understorey vegetation in a European beech-sessile oak old growth forest in Western Romania. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 12, pp. 1422-1430., Registrované v: WOS

ADCA10 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. (0.443 - IF2008). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.2] MIHÁL, I. - ČERNECKÁ, L. *Structure of Harvestmen (Arachnida, Opiliones) Communities in Different, Anthropically Disturbed Beech Ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestník Zoologii. ISSN 00845604, 2017-06-27, 51, 3, pp. 259-270., Registrované v: SCOPUS*
2. [3.1] DELFOSSE, Emmanuel – IORIO, Etienne. *Taxonomy and biogeography of french Harvestmen. Archived project [online]. [cit. 2017-08-02]. Available at: <https://www.researchgate.net/project/Taxonomy-and-biogeography-of-french-Harvestmen>*
- ADCA11 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Observations on the occurrence of Entomophthorales infective aphids (Aphidoidea) in Slovakia. In *BioControl*, 2006, vol. 51, no. 6, p. 795-808. ISSN 1386-6141.
- Citácie:
1. [1.1] SOPOW, S.L.; JONES, T.; MCIVOR, I.; MCLEAN, J.; PAWSON, S.M. *Potential impacts of *Tuberolachnus salignus* (giant willow aphid) in New Zealand and options for control. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, ISSN, AUG 2017, vol. 19, iss. 3, p. 225-234, Registrované v: WOS CC*
- ADCA12 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. (3.103 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1612-4758.
- Citácie:
1. [1.1] AWAN, H.U.M.; PETTENELLA, D. *Pine Nuts: A Review of Recent Sanitary Conditions and Market Development. In FORESTS, ISSN 1999-4907, OCT 2017, vol. 8, iss. 10, 367., Registrované v: WOS CC*
2. [3.2] ENDRESTOL, A.; HVEDING, H. *Leptoglossus occidentalis (Het. Coreidae) erobrer Europa. In INSEKT-NYTT. ISSN 0800-1804, 2017, vol. 42, iss. 3-4, p. 5-21., Registrované v: ZOOLOGICAL RECORD*
3. [3.2] FAUNDEZ, E.; ROCCA, J.R. *La chinche de las coníferas occidental, Leptoglossus occidentalis Heidemann (Heteroptera: Coreidae) en Chile; rapida expansion, posibles impactos y desafios. (The western conifer seed bug, Leptoglossus occidentalis Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in Chile; fast expansion, potential impact and challenges.) In REVISTA CHILENA DE ENTOMOLOGIA. ISSN 0034-740X, 2017, vol. 42, p. 25-27., Registrované v: BIOSIS*
- ADCA13 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOHUTKOVÁ, Ivana - KOMORNÍK, Jozef. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. In *Ecological Indicators*, 2014, vol. 42, p. 104-111. (3.230 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013#!>>(Vega č. 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky. EcoFINDERS : 264465).
- Citácie:
1. [1.1] ATIK, Meryem - ISIKLI, Rabia Canay - ORTACESME, Veli - YILDIRIM, Emrah. *Exploring a combination of objective and subjective assessment in landscape classification: Side case from Turkey. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2017, vol. 83, no., pp. 130-140., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HUANG, Xin - WEN, Dawei - LI, Jiayi - QIN, Rongjun. *Multi-level monitoring of subtle urban changes for the megacities of China using high-resolution multi-view satellite imagery. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2017, vol. 196, no., pp. 56-75., Registrované v: WOS*

3. [1.1] KOL';VEKOVA, Gabriela - PALASCAKOVA, Daniela. Analysis of Bratislava and Zilina as urban areas in Western Slovakia in the context of associations among employment and industries. In *OECONOMIA COPERNICANA*. ISSN 2083-1277, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 547-562., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOU, Heyuan. Agricultural landscape dynamics in response to economic transition: Comparisons between different spatial planning zones in Ningbo region, China. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 61, no., pp. 316-328., Registrované v: WOS

5. [1.2] BELČÁKOVÁ, Ingrid - DIVIAKOVÁ, Andrea - BELAŇOVÁ, Eliška. Ecological Footprint in relation to Climate Change Strategy in Cities. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. ISSN 17578981, 2017-11-04, 245, 6, pp., Registrované v: SCOPUS

6. [2.2] ONDOŠ, Slavomír - MILÁČKOVÁ, Miriam - BELUŠÁK, Lukáš - RUSNÁK, Jaroslav - KUSENDOVÁ, Dagmar. Spatial development of residential market in Bratislava region. In *Geograficky Casopis*. ISSN 00167193, 2017-01-01, 69, 2, pp. 95-112., Registrované v: SCOPUS

ADCA14

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*, June 2015, vol. 68, p. 190-196. (2.618 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0196-9781.

Dostupné na internete:

<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196978115000595>>(Taiwan-Slovak Joint Research Cooperation).

Citácie:

1. [1.1] BUCEKOVA, Marcela - SOJKA, Martin - VALACHOVA, Ivana - MARTINOTTI, Simona - RANZATO, Elia - SZEP, Zoltan - MAJTAN, Viktor - KLAUDINY, Jaroslav - MAJTAN, Juraj. Bee-derived antibacterial peptide, defensin-1, promotes wound re-epithelialisation in vitro and in vivo. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORNARA, Laura - BIAGI, Marco - XIAO, Jianbo - BURLANDO, Bruno. Therapeutic Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] FRANZOI, Marco - STURLESE, Mattia - BELLANDA, Massimo - MAMMI, Stefano. A molecular dynamics strategy for CS peptides disulfide-assisted model refinement. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 12, pp. 2736-2744., Registrované v: WOS

4. [1.1] TONK, Miray - VILCINSKAS, Andreas. The Medical Potential of Antimicrobial Peptides from Insects. In *CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1568-0266, 2017, vol. 17, no. 5, pp. 554-575., Registrované v: WOS

5. [1.2] VIUDA-MARTOS, Manuel - PÉREZ-ALVAREZ, José A. - FERNÁNDEZ-LÓPEZ, Juana. Royal jelly: Health benefits and uses in medicine. In *Bee Products Chemical and Biological Properties*, 2017-09-05, pp. 199-218., Registrované v: SCOPUS

6. [3.2] ZDYBICKA-BARABAS, Agnieszka - CYTRYŃSKA, Małgorzata. Różnorodność peptydów przeciwdrobnoustrojowych bezkręgowców. In *Kosmos*. ISSN 0023-4249, 2017, vol. 66, no. 4, p. 563-574., Registrované v: Zoological Record

7. [4.1] CHLEBO, Róbert. *Podmienky rozvoja včelárstva na Slovensku. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2017. 79 s. ISBN 978-80-552-1648-5.*

ADCA15 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. 751. (4.495 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X.

Citácie:

1. [1.1] ADAMS, Henry D. - BARRON-GAFFORD, Greg A. - MINOR, Rebecca L. - GARDEA, Alfonso A. - BENTLEY, Lisa Patrick - LAW, Darin J. - BRESHEARS, David D. - MCDOWELL, Nate G. - HUXMAN, Travis E. *Temperature response surfaces for mortality risk of tree species with future drought. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ARANDA, Ismael - BAHAMONDE, Hector A. - SANCHEZ-GOMEZ, David. *Intra-population variability in the drought response of a beech (Fagus sylvatica L.) population in the southwest of Europe. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2017, vol. 37, no. 7, pp. 938-949., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LEKSUNGNOEN, Nisa - EIADTHONG, Wichan - KJELGREN, Roger. *Thailand's catastrophic flood: Bangkok tree mortality as a function of taxa, habitat, and tree size. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2017, vol. 22, no., pp. 111-119., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ROZAS, Vicente - MIGUEL OLANO, Jose. *Dendroclimatic responses of four European broadleaved tree species near their southwestern range edges. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2017, vol. 77, no., pp. 65-75., Registrované v: WOS*

5. [1.1] SALAMON-ALBERT, Eva - ABALIGETI, Gallusz - ORTMANN-AJKAI, Adrienne. *Functional Response Trait Analysis Improves Climate Sensitivity Estimation in Beech Forests at a Trailing Edge. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 9, pp., Registrované v: WOS*

6. [1.1] THIELE, Jan C. - NUSKE, Robert S. - AHRENDTS, Bernd - PANFEROV, Oleg - ALBERT, Matthias - STAUPENDAHL, Kai - JUNGHANS, Udo - JANSEN, Martin - SABOROWSKI, Joachim. *Climate change impact assessment-A simulation experiment with Norway spruce for a forest district in Central Europe. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2017, vol. 346, no., pp. 30-47., Registrované v: WOS*

7. [1.1] WALENTOWSKI, H. - FALK, W. - METTE, T. - KUNZ, J. - BRAUNING, A. - MEINARDUS, C. - ZANG, Ch. - SUTCLIFFE, L. - LEUSCHNER, Ch. *Assessing future suitability of tree species under climate change by multiple methods: a case study in southern Germany. In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2017, vol. 60, no. 1, pp. 101-126., Registrované v: WOS*

ADCA16 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. (1.243 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1733-8387.

Citácie:

1. [1.1] CERMAK, Petr - RYBNICEK, Michal - ZID, Tomas - ANDREASSEN,

- Kjell - BORJA, Isabella - KOLAR, Tomas. Impact of climate change on growth dynamics of Norway spruce in south-eastern Norway. In SILVA FENNICA. ISSN 0037-5330, 2017, vol. 51, no. 2, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *KOLAR, Tomas - CERMAK, Petr - TRNKA, Miroslav - ZID, Tomas - RYBNICEK, Michal. Temporal changes in the climate sensitivity of Norway spruce and European beech along an elevation gradient in Central Europe. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 239, no., pp. 24-33., Registrované v: WOS*
- ADCA17 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - MARUŠÁK, Róbert - KULLA, Ladislav. Temporal shifts of climate–growth relationships of Norway spruce as an indicator of health decline in the Beskids, Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 325, p. 108–117. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka. APVV-0255-10 : Výskum zákonitostí rastu a produkcie zmiešaných smrekovo-jedľovo-bukových porastov Západných Karpát. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. VEGA 1/0686/12 : Maternálne hormóny ako kľúčové efekty epigenetických regulácií fyziologických funkcií a správania cicavcov a vtákov. QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimorprodukčních funkcí lesa).
- Citácie:
- [1.1] *CIENCIALA, Emil - TUMAJER, Jan - ZATLOUKAL, Vladimír - BERANOVA, Jana - HOLA, Sarka - HUNOVA, Iva - RUSS, Radek. Recent spruce decline with biotic pathogen infestation as a result of interacting climate, deposition and soil variables. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 2, pp. 307-317., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *GIAGLI, Kyriaki - GRICAR, Jozica - VAVRČIK, Hanus - GRYC, Vladimír. Nine-year monitoring of cambial seasonality and cell production in Norway spruce. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2016, vol. 9, no., pp. 375-382., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *HUANG, Weiwei - FONTI, Patrick - LARSEN, Jurgen Bo - RAEBILD, Anders - CALLESEN, Ingeborg - PEDERSEN, Nanna Bjerregaard - HANSEN, Jon Kehlet. Projecting tree-growth responses into future climate: A study case from a Danish-wide common garden. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 247, no., pp. 240-251., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *KLOPCIC, Matija - MINA, Marco - BUGMANN, Harald - BONCINA, Andrej. The prospects of silver fir (Abies alba Mill.) and Norway spruce (Picea abies (L.) Karst) in mixed mountain forests under various management strategies, climate change and high browsing pressure. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1071-1090., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *KOLAR, Tomas - CERMAK, Petr - TRNKA, Miroslav - ZID, Tomas - RYBNICEK, Michal. Temporal changes in the climate sensitivity of Norway spruce and European beech along an elevation gradient in Central Europe. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 239, no., pp. 24-33., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *MISI, David - NAFRADI, Katalin. Growth response of Scots pine to changing climatic conditions over the last 100 years: a case study from Western Hungary. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2017, vol.*

- 31, no. 3, pp. 919-928., Registrované v: WOS
 7. [1.1] POMPA-GARCIA, Marin - HADAD, Martin A. Sensitivity of pines in Mexico to temperature varies with age. In *ATMOSFERA*. ISSN 0187-6236, 2016, vol. 29, no. 3, pp. 209-219., Registrované v: WOS
- ADCA18 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] WESOŁOWSKI, Tomasz - NEUBAUER, Grzegorz. Diet of Marsh Tit *Poecile palustris* nestlings in a primeval forest in relation to food supply and age of young. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2017, vol. 52, no. 1, pp. 105-118., Registrované v: WOS
- ADCA19 CASSEL-LUNDHAGEN, A. - KAŇUCH, Peter - LOW, M. - BERGGREN, A. Limited gene flow may enhance adaptation to local optima in isolated populations of the Roesel's bush cricket. In *Journal of Evolutionary Biology*, 2011, vol. 24, no. 2, p. 381-390. (3.656 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1010-061X.
 Citácie:
 1. [1.1] SENGUPTA, Sagnik - ERGON, Torbjorn - LEINAAS, Hans Petter. Thermal plasticity in postembryonic life history traits of a widely distributed *Collembola*: Effects of macroclimate and microhabitat on genotypic differences. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 19, pp. 8100-8112., Registrované v: WOS
- ADCA20 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. 886. (4.495 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X.
 Citácie:
 1. [1.1] CATALAN, Jordi - NINOT, Josep M. - MERCE ANIZ, M. The High Mountain Conservation in a Changing World. In *HIGH MOUNTAIN CONSERVATION IN A CHANGING WORLD*. ISSN 1574-0919, 2017, vol. 62, no., pp. 3-36., Registrované v: WOS
 2. [1.1] ROZAS, Vicente - MIGUEL OLANO, Jose. Dendroclimatic responses of four European broadleaved tree species near their southwestern range edges. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2017, vol. 77, no., pp. 65-75., Registrované v: WOS
- ADCA21 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. (2.292 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X.
 Citácie:
 1. [1.1] BORJA, Isabella - GODBOLD, Douglas L. - SVETLIK, Jan - NAGY, Nina E. - GEBAUER, Roman - URBAN, Josef - VOLARIK, Daniel - LANGE, Holger - KROKENE, Paal - CERMAK, Petr - ELDHUSET, Toril D. Norway Spruce Fine Roots and Fungal Hyphae Grow Deeper in Forest Soils After Extended Drought. In *SOIL BIOLOGICAL COMMUNITIES AND ECOSYSTEM RESILIENCE*, 2017, vol., no., pp. 123-142., Registrované v: WOS
 2. [1.1] GRANT, Olga M. - O'REILLY, Conor. Impact of genetic variation and long-term limited water availability on the ecophysiology of young Sitka spruce (*Picea sitchensis* (Bong.) Carr.). In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2017,

vol. 37, no. 4, pp. 536-549., Registrované v: WOS

3. [1.1] HLASNY, Tomas - TROMBIK, Jiri - BOSELA, Michal - MERGANI, Jan - MARUSAK, Robert - SEBEN, Vladimír - STEPANEK, Petr - KUBISTA, Jaroslav - TRNKA, Miroslav. Climatic drivers of forest productivity in Central Europe. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 234, no., pp. 258-273., Registrované v: WOS

4. [1.1] REHSCHUH, Romy - METTE, Tobias - MENZEL, Annette - BURAS, Allan. Soil properties affect the drought susceptibility of Norway spruce. In *DENDROCHRONOLOGIA*. ISSN 1125-7865, 2017, vol. 45, no., pp. 81-89., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHIOP, Sorin T. - AL HASSAN, Mohamad - SESTRAS, Adriana F. - BOSCAIU, Monica - SESTRAS, Radu E. - VICENTE, Oscar. Biochemical responses to drought, at the seedling stage, of several Romanian Carpathian populations of Norway spruce (*Picea abies* L. Karst). In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 5, pp. 1479-1490., Registrované v: WOS

6. [1.2] HOU, Harvey J.M. - NAJAFPOUR, Mohammad Mahdi - MOORE, Gary F. - ALLAKHVERDIEV, Suleyman I. Photosynthesis: Structures, mechanisms, and applications. In *Photosynthesis: Structures, Mechanisms, and Applications*, 2017-05-16, pp. 1-417., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ZIVCAK, Marek - OLSOVSKA, Katarina - BRESTIC, Marian. Photosynthetic responses under harmful and changing environment: Practical aspects in crop research. In *Photosynthesis: Structures, Mechanisms, and Applications*, 2017-05-16, pp. 203-248., Registrované v: SCOPUS

8. [3.1] REPÁČ, Ivan – PAROBKOVÁ, Zuzana – SENDECKÝ, Matúš. Reforestation in Slovakia: History, current practice and perspectives. In *Reforesta*. ISSN 2466-4367, 2017, no. 3, p. 53-88.

ADCA22 DRENKHAN, R. - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - FRASER, S. - BRADSHAW, R. E. - VAHALÍK, P. - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species : a comprehensive review. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, vol. 46, 5, p. 408-442. (1.437 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/efp.12290/full>>.

Citácie:

1. [1.1] LIEBHOLD, Andrew M. - BROCKERHOFF, Eckehard G. - KALISZ, Susan - NUNEZ, Martin A. - WARDLE, David A. - WINGFIELD, Michael J. Biological invasions in forest ecosystems. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2017, vol. 19, no. 11, pp. 3437-3458., Registrované v: WOS

2. [1.1] ORTIZ DE URBINA, Esther - MESANZA, Nebai - ARAGONES, Ana - RAPOSO, Rosa - ELVIRA-RECUENCO, Margarita - BOQUE, Ricard - PATTEN, Cheryl - AITKEN, Jenny - ITURRITXA, Eugenia. Emerging Needle Blight Diseases in Atlantic *Pinus* Ecosystems of Spain. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA23 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 : journal of evolution*, 2014, vol. 113, p. 1115-1125. (2.535 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066.

Citácie:

1. [1.1] XIE, Lifan - SUN, Keping - JIANG, Tinglei - LIU, Sen - LU, GuanJun - JIN, Longru - FENG, Jiang. The effects of cultural drift on geographic variation

in echolocation calls of the Chinese rufous horseshoe bat (Rhinolophus sinicus). In ETHOLOGY. ISSN 0179-1613, 2017, vol. 123, no. 8, pp. 532-541., Registrované v: WOS

2. [1.2] PATRIQUIN, Krista J. - RATCLIFFE, John M. Should i stay or should i go? Fission-fusion dynamics in bats. In Sociality in Bats, 2016-01-01, pp. 65-103., Registrované v: SCOPUS

ADCA24 GEŽIK, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In Ecological Economics, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009.

Citácie:

1. [1.1] LI, Ruiqian - VAN DEN BRINK, Margo - WOLTJER, Johan.

Market-based instruments for the governance of coastal and marine ecosystem services: An analysis based on the Chinese case. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2017, vol. 23, no., pp. 71-81., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIM, Felix K. S. - CARRASCO, L. Roman - MCHARDY, Jolian -

EDWARDS, David P. Perverse Market Outcomes from Biodiversity Conservation Interventions. In CONSERVATION LETTERS. ISSN 1755-263X, 2017, vol. 10, no. 5, pp. 506-516., Registrované v: WOS

3. [1.1] SLAVIKOVA, Lenka - VOJACEK, Ondrej - SMEJKAL, Tomas. Artificial shortage of surface water: how can water demand management mitigate the scarcity problem? In WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL. ISSN 1747-6585, 2017, vol. 31, no. 1, pp. 12-19., Registrované v: WOS

4. [1.2] DE BEIR, Jean - EMOND, Céline - L'HORTY, Yannick - TUFFERY, Laetitia. Protecting biodiversity by developing bio-jobs: A multi-branch analysis with an illustration using French data. In International Journal of Sustainable Development. ISSN 09601406, 2017-01-01, 20, 3-4, pp. 306-323., Registrované v: SCOPUS

ADCA25 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. (2.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na internete:

http://download.springer.com/static/pdf/517/art%253A10.1007%252Fs10342-015-0910-2.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10342-015-0910-2&token2=exp=1449149450~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F517%2Fart%25253A10.1007%252Fs10342-015-0910-2.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10342-015-0910-2*~hmac=5ccdbe4f94e5be736c5f0081a378d649aafae971fc027c10334163f508ec8580>(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] SANDURSKA, Elzbieta - ULASZEWSKI, Bartosz - BURCZYK, Jaroslaw. GENETIC INSIGHTS INTO ECOLOGICAL SUCCESSION FROM OAK- (QUERCUS ROBUR L.) TO BEECH- (FAGUS SYLVATICA L.) DOMINATED FOREST STANDS. In ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA. ISSN 0001-5296, 2017, vol. 59, no. 1, pp. 23-33., Registrované v: WOS

2. [1.1] WHITTET, Richard - CAVERS, Stephen - COTTRELL, Joan - ROSIQUE-ESPLUGAS, Cristina - ENNOS, Richard. Substantial variation in the timing of pollen production reduces reproductive synchrony between distant

- populations of Pinus sylvestris L. in Scotland. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 15, pp. 5754-5765., Registrované v: WOS*
- ADCA26 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In Anzeiger für Schädlingskunde, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.
Citácie:
1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS
- ADCA27 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. (1.236 - IF2005). ISSN 1286-4560.
Citácie:
1. [1.1] BARTIK, Martin - JANCO, Martin - SPIAKOVA, Jana. SNOW AVALANCHE THREAT IN RECREATION AREA MAGURKA, NIZKE TATRY MTS. In PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND?, 2017. ISSN 2336-6311, 2017, vol., no., pp. 352-358., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLEKSA, Jan - JALOVJAR, Peter - KUCBEL, Stanislav - SANIGA, Milan. - SVOBODA, Miroslav - SZEWCZYK, Janusz - SZWAGRZYK, Jerzy - ZIELONKA, Tomasz - ZYWIEC, Magdalena. Models of disturbance driven dynamics in the West Carpathian spruce forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 388, no., pp. 79-89., Registrované v: WOS
3. [1.1] MACEK, Martin - WILD, Jan - KOPECKY, Martin - CERVENKA, Jaroslav - SVOBODA, Miroslav - ZENAHLIKOVA, Jitka - BRUNA, Josef - MOSANDL, Reinhard - FISCHER, Anton. Life and death of Picea abies after bark-beetle outbreak: ecological processes driving seedling recruitment. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, 2017, vol. 27, no. 1, pp. 156-167., Registrované v: WOS
4. [1.1] MORRIS, Jesse L. - COTTRELL, Stuart - FETTIG, Christopher J. - HANSEN, Winslow D. - SHERRIFF, Rosemary L. - CARTER, Vachel A. - CLEAR, Jennifer L. - CLEMENT, Jessica - DEROSE, Justin - HICKE, Jeffrey A. - HIGUERA, Philip E. - MATTOR, Katherine M. - SEDDON, Alistair W. R. - SEPPA, Heikki T. - STEDNICK, John D. - SEYBOLD, Steven J. Managing bark beetle impacts on ecosystems and society: priority questions to motivate future research. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 750-760., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS
6. [1.2] GERHÁTOVÁ, Lubomíra - MUŇKO, Milan - HROŠŠO, Branislav - ĎURAČIOVÁ, Renata - CHALACHANOVÁ, Jana Faixová. The main principles of sunlight analysis based on point cloud data. In International Multidisciplinary

Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 21, pp. 1085-1092., Registrované v: SCOPUS

- ADCA28 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. (1.918 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10526-016-9766-8>>.

Citácie:

1. [1.1] DUDEK, Krzysztof - SIENKIEWICZ, Pawel - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - TRYJANOWSKI, Piotr. A "clean" alien species? Parasites of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 350-354., Registrované v: WOS*

- ADCA29 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. (2.717 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1752-458X.

Citácie:

1. [1.1] CAMPANARO, Alessandro - HARDERSEN, Sonke - DE ZAN, Lara Redolfi - ANTONINI, Gloria - BARDIANI, Marco - MAURA, Michela - MAURIZI, Emanuela - MOSCONI, Fabio - ZAULI, Agnese - BOLOGNA, Marco Alberto - ROVERSI, Pio Federico - PEVERIERI, Giuseppino Sabbatini - MASON, Franco. Analyses of occurrence data of protected insect species collected by citizens in Italy. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 20, pp. 265-297., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DELLA ROCCA, Francesca - BOGLIANI, Giuseppe - MILANESI, Pietro. Patterns of distribution and landscape connectivity of the stag beetle in a human-dominated landscape. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 19, pp. 19-37., Registrované v: WOS*

3. [1.1] RUCHIN, Alexander B. - EGOROV, Leonid V. OVERVIEW OF INSECT SPECIES INCLUDED IN THE RED DATA BOOK OF RUSSIAN FEDERATION IN THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2017, vol. 2, no., pp. 2-9., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SONGVORAWIT, Nut - BUTCHER, Buntika Areekul - CHAISUEKUL, Chatchawan. *Decaying Wood Preference of Stag Beetles (Coleoptera: Lucanidae) in a Tropical Dry-Evergreen Forest. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, 2017, vol. 46, no. 6, pp. 1322-1328., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SONGVORAWIT, Nut - BUTCHER, Buntika Areekul - CHAISUEKUL, Chatchawan. *Different allometric intercepts in major Aegus chelifer chelifer stag beetle males from urban and forest habitats. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, 2017, vol. 20, no. 3, pp. 835-839., Registrované v: WOS*
6. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - ZACHOS, Louis G. - STIREMAN, John O. - SHEEHAN, Thomas N. - GARRICK, Ryan C. *Insights into the ecology, genetics and distribution of Lucanus elaphus Fabricius (Coleoptera: Lucanidae), North America's giant stag beetle. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2017, vol. 10, no. 4, pp. 331-340., Registrované v: WOS*
- ADCA30 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. (1.927 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8375.*
 Citácie:
 1. [1.1] HANNA, Zachary R. - HENDERSON, James B. - SELLAS, Anna B. - FUCHS, Jerome - BOWIE, Rauri C. K. - DUMBACHER, John P. *Complete mitochondrial genome sequences of the northern spotted owl (Strix occidentalis caurina) and the barred owl (Strix varia; Aves: Strigiformes: Strigidae) confirm the presence of a duplicated control region. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA31 HOHTI, Peter - CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. *Constraints in roost-site selection by tree-dwelling Bechstein's bat (Myotis Bechsteinii). In Hystrix, 2011, vol. 22, no. 1, p. 149-157. (0.308 - IF2010). ISSN 0394-1914. (Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia).*
 Citácie:
 1. [1.2] CORONADO, Alba - FLAQUER, Carles - PUIG-MONTSERRAT, Xavier - BARTHE, Emilie - MAS, Maria - ARRIZABALAGA, Antoni - LÓPEZ-BAUCELLS, Adrià. *The role of secondary trees in Mediterranean mature forests for the conservation of the forest-dwelling bat Myotis alcathoe. Are current logging guidelines appropriate? In Hystrix. ISSN 03941914, 2017-01-01, 28, 2, pp. 247-252., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA32 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - HOI, C. *Traditional versus non-traditional nest-site choice: alternative decision strategies for nest-site selection = Tradičný verus 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. (3.412 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0029-8549. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám).*
 Citácie:
 1. [1.1] CONLEY, Mason D. - YELDELL, Nathan A. - CHAMBERLAIN, Michael J. - COLLIER, Bret A. *Do movement behaviors identify reproductive habitat sampling for wild turkeys? In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2016, vol. 6, no. 19, pp. 7103-7112., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] RINGELMAN, Kevin M. - EADIE, John M. - ACKERMAN, Joshua T. - SIH, Andrew - LOUGHMAN, Daniel L. - YARRIS, Gregory S. - OLDENBURGER,

- Shaun L. - MCLANDRESS, M. Robert. Spatiotemporal patterns of duck nest density and predation risk: a multi-scale analysis of 18 years and more than 10 000 nests. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2017, vol. 126, no. 3, pp. 332-338., Registrované v: WOS*
3. [1.2] WEBSTER, Michael S. *The extended specimen: Emerging frontiers in collections-based ornithological research. In The Extended Specimen: Emerging Frontiers in Collections-Based Ornithological Research, 2017-01-01, pp. 1-240., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA33 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. (2.826 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(APVV-0273-11 : Vplyv vnútroduhových 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] HLASNY, Tomas - BARKA, Ivan - ROESSIGER, Joerg - KULLA, Ladislav - TROMBIK, Jiri - SARVASOVA, Zuzana - BUCHA, Tomas - KOVALCIK, Miroslav - CIHAK, Tomas. *Conversion of Norway spruce forests in the face of climate change: a case study in Central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1013-1028., Registrované v: WOS*
- ADCA34 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. (1.612 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
- Citácie:
1. [1.1] SHIGYO, Nobuhiko - UMEKI, Kiyoshi - OHASHI, Haruka - KAWADA, Kiyokazu - HIRAO, Toshihide. *Phylogenetic constraints to soil properties determine elevational diversity gradients of forest understory vegetation. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2017, vol. 218, no. 7, pp. 821-834., Registrované v: WOS*
2. [2.1] SATALA, Tomas - TESAR, Miroslav - HANZELOVA, Miriam - BARTIK, Martin - SIPEK, Vaclav - SKVARENINA, Jaroslav - MINDAS, Jozef - DAGSSON WALDHAUSEROVA, Pavla. *Influence of beech and spruce sub-montane forests on snow cover in Polana Biosphere Reserve. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 8, pp. 854-861., Registrované v: WOS*
- ADCA35 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] MOSCA, E. - MONTECCHIO, L. - BARION, G. - DAL CORTIVO, C. - VAMERALI, T. *Combined effects of thinning and decline on fine root dynamics in a Quercus robur L. forest adjoining the Italian Pre-Alps. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2017, vol. 119, no. 7, pp. 1235-1246., Registrované v: WOS*
- ADCA36 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval forest in endemic conditions:

effects of host and insolation. In Journal of applied entomology, 1998, vol. 122, no. 8, p. 409-421. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav - HLASNY, Tomas - MODLINGER, Roman - LUKASOVA, Karolina - KULA, Emanuel. Felled trap trees as the traditional method for bark beetle control: Can the trapping performance be increased? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 404, no., pp. 165-173., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *SAURAT, Remy. Study of saproxylic beetles from two forests in the Belledonne mountain range (Isere department, France). In BULLETIN DE LA SOCIETE LINNEENNE DE LYON. ISSN 2554-5280, 2017, vol. 86, no. 3-4, pp. 97-+., Registrované v: WOS*

ADCA37

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. [1.2] *STEPANYCHEVA, E. A. - PETROVA, M. O. - CHERMENSKAYA, T. D. - VENDILO, N. V. Comparative evaluation of pheromone activity for the European spruce bark beetle *Ips typographus* (L.) (Coleoptera, Scolytidae) and methods of their application. In Entomological Review. ISSN 00138738, 2017-08-01, 97, 5, pp. 565-569., Registrované v: SCOPUS*

2. [3.1] *ZAHRADNÍK, P. - ZAHRADNÍKOVÁ, M. Použití feromonových lapačů vochrane lesa proti lýkožroutu smrkovému. Certifikovaná metodika. Strnady : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2016. 23 s. ISBN 978-80-7417-103-1, ISSN 0862-7657. Lesnický průvodce 1/2016*

ADCA38

JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus* : From past failures to future success. In Anzeiger für Schädlingkunde, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] *RAMOS, Ingrid G. - VIANA, Arao C. - DOS SANTOS, Edeilza L. - MASCARENHAS, Artur J. S. - SANT'ANA, Antonio E. G. - GOULART, Henrique F. - DRUZIAN, Janice I. - ANDRADE, Heloysa M. C. Synthesis, characterization and evaluation of MFI zeolites as matrixes for rhynchophorol prolonged release. In MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. ISSN 1387-1811, 2017, vol. 242, no., pp. 99-108., Registrované v: WOS*

ADCA39

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. [1.1] *KEES, Aubree M. - HEFTY, Andrea R. - VENETTE, Robert C. - SEYBOLD, Steven J. - AUKEMA, Brian H. Flight Capacity of the Walnut Twig Beetle (Coleoptera: Scolytidae) on a Laboratory Flight Mill. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, 2017, vol. 46, no. 3, pp. 633-641., Registrované v: WOS*

2. [3.1] *ZAHRADNÍK, P. - ZAHRADNÍKOVÁ, M. Použití feromonových lapačů vochrane lesa proti lýkožroutu smrkovému. Certifikovaná metodika. Strnady : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2016. 23 s. ISBN 978-80-7417-103-1, ISSN 0862-7657. Lesnický průvodce 1/2016*

- ADCA40 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. [3.1] ZAHRADNÍK, P. - ZAHRADNÍKOVÁ, M. Použití feromonových lapačů vochraně lesa proti lýkožroutu smrkovému. *Certifikovaná metodika. Strnady : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2016. 23 s. ISBN 978-80-7417-103-1, ISSN 0862-7657. Lesnický průvodce 1/2016*
- ADCA41 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. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - HLASNY, Tomas - MODLINGER, Roman - LUKASOVA, Karolina - KULA, Emanuel. Felled trap trees as the traditional method for bark beetle control: Can the trapping performance be increased? In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 404, no., pp. 165-173., Registrované v: WOS
2. [3.1] ZAHRADNÍK, P. - ZAHRADNÍKOVÁ, M. Použití feromonových lapačů vochraně lesa proti lýkožroutu smrkovému. *Certifikovaná metodika. Strnady : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2016. 23 s. ISBN 978-80-7417-103-1, ISSN 0862-7657. Lesnický průvodce 1/2016*
- ADCA42 JAKUŠ, Rastislav - ZAJÍČKOVÁ, Lenka - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - TURČÁNI, Marek - JEŽÍK, Marek - LIEUTIER, François - SCHLYTER, Fredrick. Landscape-scale *Ips typographus* attack dynamics: from monitoring plots to GIS-based disturbance model. In *IFOREST : biogeosciences and forestry*, 2011, vol. 4, p. 256-261. ISSN 1971-7458. Zverejnené na internete 20111213. Dostupné na internete: <<http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0589-004>>(ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metod ochrany lesa).
Citácie:
1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS
- ADCA43 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. (1.444 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890.(ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068. CzechGlobe CZ1.05/1.1.00/02.0073. project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH81136).
Citácie:
1. [1.1] HAVIRA, Miroslav - BACE, Radek - CADA, Vojtech - SVOBODA, Miroslav. DENSITY AND HEIGHT STRUCTURE OF THE ADVANCED REGENERATION IN MOUNTAIN SPRUCE FOREST IN THE HRUBY JESENÍK MTS., CZECH REPUBLIC. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 33-41., Registrované v: WOS
2. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil -

ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS

3. [1.1] THORN, Simon - BAESSLER, Claus - SVOBODA, Miroslav - MUELLER, Joerg. Effects of natural disturbances and salvage logging on biodiversity Lessons from the Bohemian Forest. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 388, no., pp. 113-119., Registrované v: WOS

ADCA44 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. (1.150 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na internete: <www.sisef.it/iforest>.

Citácie:

1. [3.1] FUCHYLO, Ya. D. - SBYTNA, M.V. - HAYDA, Yu. I. KOZATSKA, N. Ya. Growth and productivity of hybrid poplar plantations in conditions of western forest-steppe of Ukraine. In *Scientific Bulletin of UNFU*. ISSN 1994-7836, 2017, vol. 27, no.9, p. 43-47. <https://doi.org/10.15421/40270909>

ADCA45 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. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] CHEHAB, Hechmi - TEKAYA, Mariem - MECHRI, Beligh - JEMAI, Abdelmajid - GUIAA, Mohamed - MAHJOUR, Zoubeir - BOUJNAH, Dalenda - LAAMARI, Salwa - CHIHAOUI, Badreddine - ZAKHAMA, Houda - HAMMAMI, Mohamed - DEL GIUDICE, Tommaso. Effect of the Super Absorbent Polymer Stockosorb (R) on leaf turgor pressure, tree performance and oil quality of olive trees cv. Chemlali grown under field conditions in an arid region of Tunisia. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, 2017, vol. 192, no., pp. 221-231., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE BARROS, Angelica Fatima - PIMENTEL, Leonardo Duarte - ARAUJO, Eduardo Fontes - DE MACEDO, Leandro Roberto - PRIETO MARTINEZ, Herminia Emilia - PEREIRA BATISTA, Vanessa Aparecida - DA PAIXAO, Mateus Queiroz. Super absorbent polymer application in seeds and planting furrow: it will be a new opportunity for rainfed agriculture. In *SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS*. ISSN 1676-546X, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 1703-1714., Registrované v: WOS

3. [3.1] EL-RHMAN, A. - El-Sayed, I. – Mohamed, S.A. Enhancing olive trees growth and productivity by using hydrogel and potassium humate under rain-fed condition in northern western coastal zone. In *Egyptian Journal of Desert Research*, ISSN 1687-8043, 2017, vol. 67, no. 1, p. 137-151

4. [3.1] GRAVA DE GODOYI, Leandro José - VILLARON XAVIER E BARBOSA, Marcos Renato - FERRAZI, Marcelo Vieira – SAES, Luis Augusto - VIEIRA FERRAZ, E Marcos. Dose and mode of application of the water absorbent copolymer on growth of bermudagrass. In *Irriga*. ISSN 1808-3765, 2017, vol. 1, no. 01, p. 168-178

5. [3.1] REPÁČ, Ivan - PAROBEKOVÁ, Zuzana - SENDECKÝ, Matúš. Reforestation in Slovakia: History, current practice and perspectives. In

- Reforesta. ISSN 2466-4367, 2017, no. 3, p. 53-88*
- ADCA46 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. ISSN 0378-1127.
- Citácie:
- [1.1] RASULOV, Oqil - ZACHAROVA, Andrea - SCHWARZ, Marian. *Determination of total mercury in aluminium industrial zones and soil contaminated with red mud. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2017, vol. 189, no. 8, pp., Registrované v: WOS*
 - [1.2] RASULOV, Oqil - SCHWARZ, Marian. *Monitoring the air pollution and evaluation of the impact of aluminium production in Talco. In Journal of Environmental Management and Tourism, 2016-01-01, 7, 2, pp. 169-174., Registrované v: SCOPUS*
 - [2.2] GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. *Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nuda beech stands subjected to different emission-immission loads. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 11-19., Registrované v: SCOPUS*
 - [4.1] HORT, Jozef - MIKOLAS, Peter - JANIGA, Marián. *Heavy metals and other elements in faeces of wild ruminants in the area of paper mill industry. In Oecologia Montana. ISSN 1210-3209, 2017, vol. 26, no. 1, p. 56-62*
- ADCA47 JAMNICKÁ, Gabriela - VÁĽKA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In *Chemical Speciation and Bioavailability*, 2013, vol. 25, no. 3, p. 209-215. (0.650 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0954-2299.(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] KANDZIORA-CIUPA, Marta - NADGORSKA-SOCHA, Aleksandra - BARCZYK, Gabriela - CIEPAL, Ryszard. *Bioaccumulation of heavy metals and ecophysiological responses to heavy metal stress in selected populations of Vaccinium myrtillus L. and Vaccinium vitis-idaea L. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, 2017, vol. 26, no. 7, pp. 966-980., Registrované v: WOS*
- ADCA48 JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - SCHIEBER, Branislav. Spatial and temporal variations in O₃ concentration in Western Carpathian rural mountain environments. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2015, vol. 24, no. 5, p. 2003-2008. (0.871 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-1485.(Vega č. 2/0089/14 : Depozičné toky acidifikačných zložiek lesných pôd a ozónu vo vybraných podhorských a horských oblastiach Slovenska. 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:
- [1.1] GHODOUSI, Mehran - ATABI, Farideh - NOURI, Jafar - GHARAGOZLOU, Alireza. *Air Quality Management in Tehran Using a Multi-Dimensional Decision Support System. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2017, vol. 26, no. 2, pp. 593-603., Registrované v: WOS*
- ADCA49 JARČUŠKA, Benjamín - DAY, Michael E. The effect of age on height growth in

even-sized saplings of *Fagus sylvatica* L. : Short communication. In *Trees : Structure and Function*, 2013, vol. 27, no. 6, p. 1821–1825. (1.925 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0931-1890.(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).

Citácie:

1. [1.1] VACEK, Zdenek - BULUSEK, Daniel - VACEK, Stanislav - HEJCMANOVA, Pavla - REMES, Jiri - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor. *Effect of microrelief and vegetation cover on natural regeneration in European beech forests in Krkonose national parks (Czech Republic, Poland). In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 0379-5292, 2017, vol. 134, no. 1, pp. 75-96., Registrované v: WOS*

ADCA50 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Female Bush-crickets, Pholidoptera griseoptera, that have received smaller ejaculates show a higher mating rate in the field. In *Journal of Insect Behavior*, 2014, vol. 27, issue 3, p. 411-418. (1.105 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0892-7553.

Citácie:

1. [1.1] PARKER, Darren James - ZABOROWSKA, Julia - RITCHIE, Michael Gordon - VAHED, Karim. *Paternity analysis of wild-caught females shows that sperm package size and placement influence fertilization success in the bushcricket Pholidoptera griseoptera. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2017, vol. 26, no. 11, pp. 3050-3061., Registrované v: WOS*

ADCA51 JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2016, vol. 224, p. 14-23. (1.590 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.1] FLORIANOVA, A. - MUNZBERGOVA, Z. *Invasive Impatiens parviflora has negative impact on native vegetation in oak-hornbeam forests. In Flora, 2017, vol. 226, p. 10-16. ISSN 0367-2530., Registrované v: WOS*

2. [1.1] WAGNER, V. - CHYTRY, M. - JIMENEZ-ALFARO, B. - PERGL, J. - HENNEKENS, S. - BIURRUN, I. - KNOLLOVA, I. - BERG, C. - VASSILEV, K. - RODWELL, J.S. - SKVORC, Z. - JANDT, U. - EWALD, J. - JANSEN, F. - TSIRIPIDIS, I. - BOTTA-DUKAT, Z. - CASELLA, L. - ATTORRE, F. - RASOMAVICIUS, V. - CUSTEREVSKA, R. - SCHAMINEE, J.H.J. - BRUNET, J. - LENOIR, J. - SVENNING, J.C. - KACKI, Z. - PETRASOVA-SIBIKOVA, M. - SILC, U. - GARCIA-MIJANGOS, I. - CAMPOS, J.A. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - WOHLGEMUTH, T. - ONYSHCHENKO, V. - PYSEK, P. *Alien plant invasions in European woodlands. In Diversity and Distributions, 2017, vol. 23, no. 9, p. 969-981. ISSN 1366-9516., Registrované v: WOS*

ADCA52 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. (1.477 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1125-7865.(APVV- 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných

proveniencií lesných drevín na sucho).

Citácie:

1. [1.1] *HACKET-PAIN, Andrew J. - LAGEARD, Jonathan G. A. - THOMAS, Peter A. Drought and reproductive effort interact to control growth of a temperate broadleaved tree species (Fagus sylvatica). In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 744-754., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *SEDMAKOVA, Denisa - SANIGA, Milan - KUCBEL, Stanislav - PITTNER, Jan - KYPET', OVA, Mariana - JALOVIAR, Peter - BUGALA, Michal - VENCURIK, Jaroslav - LUKACIK, Ivan. Irregular Shelterwood Cuttings Promote Viability of European Yew Population Growing in a Managed Forest: A Case Study from the Starohorske Mountains, Slovakia. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 8, pp., Registrované v: WOS*

ADCA53

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, april 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.1536/full>>.

Citácie:

1. [1.1] *HLASNY, Tomas - TROMBIK, Jiri - BOSELA, Michal - MERGANI, Jan - MARUSAK, Robert - SEBEN, Vladimir - STEPANEK, Petr - KUBISTA, Jaroslav - TRNKA, Miroslav. Climatic drivers of forest productivity in Central Europe. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2017, vol. 234, no., pp. 258-273., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *SCHIOP, Sorin T. - AL HASSAN, Mohamad - SESTRAS, Adriana F. - BOSCAIU, Monica - SESTRAS, Radu E. - VICENTE, Oscar. Biochemical responses to drought, at the seedling stage, of several Romanian Carpathian populations of Norway spruce (Picea abies L. Karst). In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 5, pp. 1479-1490., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *SENFELDR, Martin - ZID, Tomas - REPKA, Radomir - HAJICKOVA, Martina - LVONCIK, Samuel - MADERA, Petr. THE COMPLEX STUDY OF FLOODPLAIN FOREST PLANT COMMUNITY RESPONSE TO CHANGED WATER REGIME DUE TO THE DEEP WATER PUMPING. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2017, vol. 62, no. 3, pp. 163-173., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *SUSTEK, Zbysek - VIDO, Jaroslav - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav - SURDA, Peter. Drought impact on ground beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae) in Norway spruce forests with different management after windstorm damage a case study from Tatra Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2017, vol. 65, no. 4, pp. 333-342., Registrované v: WOS*

5. [1.2] *CAI, Li Rong - KUANG, Xu - FANG, Shuai - YUAN, Zuo Qiang - LIN, Fei - YE, Ji - HAO, Zhan Qing - WANG, Xu Gao. Factors influencing tree radial growth of three common species in broad-leaved Korean pine mixed forests in Changbai Mountains, China. In Chinese Journal of Applied Ecology. ISSN 10019332, 2017-05-01, 28, 5, pp. 1407-1413., Registrované v: SCOPUS*

ADCA54

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČIKOVÁ, Katarína - ROBIN, C. Results of biological control of chestnut blight in Slovakia. In Phytoprotection, 2005, vol. 86, no.1, p. 19-23. ISSN 0031-9511.

Citácie:

1. [1.1] *FLORES-PACHECO, J. A. PINE PITCH CANKER (FUSARIUM*

- CIRCINATUM) HISTORY, EVOLUTION, EPIDEMIOLOGY AND MANAGEMENT STRATEGIES. In NEXO REVISTA CIENTIFICA. ISSN 1818-6742, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 19-42., Registrované v: WOS*
2. [2.2] PÁSTOR, Michal - SLÁMOVÁ, Martina - BENČAŤ, Tibor. *The distribution and biocultural value assessment of sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) in the cadastral districts of stredné plachtince and horné plachtince (Slovakia). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2017-06-01, 36, 2, pp. 130-145., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA55 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - SPIŠÁK, Jozef. Biology of fungus *Gnomonia leptostyla* in agroecological environments of Slovakia. In *Mikologija i fitopatologija*, 2006, vol. 40, p. 538-547. ISSN 0026-3648.
- Citácie:
1. [1.1] *WALKER, Donald M. - SMOUSE, Peter E. - REGINATO, Marcelo - STRUWE, Lena. Cladal divergence in fungal Ophiognomonia (Gnomoniaceae: Diaporthales) shows evidence of climatic niche vicariance. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2017, vol. 122, no. 1, pp. 1-12., Registrované v: WOS*
- ADCA56 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. (0.357 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] *KORINE, Carmi - PILOSOFF, Shai - GROSS, Amit - MORALES-MALACARA, Juan B. - KRASNOV, Boris R. The effect of water contamination and host-related factors on ectoparasite load in an insectivorous bat. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2017, vol. 116, no. 9, pp. 2517-2526., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *RUCZYNSKI, I. - ZAHOROWICZ, P. - BOROWIK, T. - HALAT, Z. Activity patterns of two syntopic and closely related aerial-hawking bat species during breeding season in Bialowieza Primaeval Forest. In MAMMAL RESEARCH. ISSN 2199-2401, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 65-73., Registrované v: WOS*
3. [3.1] *BAČKOR, Peter. Netopiere mesta Banská Bystrica (Chiroptera)=Bats of the city of Banská Bystrica, Central Slovakia (Chiroptera). In Lynx, n. s. (Praha). ISSN 0024-7774 (Print), 1804-6460 (Online), 2016, vol. 47, p. 5-15.*
- ADCA57 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. (0.875 - IF2012). (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. - GILBERT, James D. J. - VAHED, Karim - LEHMANN, Arne W. Male genital titillators and the intensity of post-copulatory sexual selection across bushcrickets. In BEHAVIORAL ECOLOGY. ISSN 1045-2249, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 1198-1205., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *PARKER, Darren James - ZABOROWSKA, Julia - RITCHIE, Michael Gordon - VAHED, Karim. Paternity analysis of wild-caught females shows that*

sperm package size and placement influence fertilization success in the bushcricket Pholidoptera griseoaptera. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2017, vol. 26, no. 11, pp. 3050-3061., Registrované v: WOS
3. [1.1] WULFF, Nadja C. - VAN DE KAMP, Thomas - ROLO, Tomy dos Santos - BAUMBACH, Tilo - LEHMANN, Gerlind U. C. Copulatory courtship by internal genitalia in bushcrickets. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA58 KAŇUCH, Peter - AGHOVÁ, Tatiana - MEHERETU, Yonas - ŠUMBERA, Radim - BRYJA, Josef. New discoveries on the ecology and echolocation of the heart-nosed bat *Cardiaderma cor* with a contribution to the phylogeny of Megadermatidae. In *African Zoology*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 53-57. (0.612 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1562-7020. Dostupné na internete: <<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/15627020.2015.1021711>>.

Citácie:

1. [1.1] SMARSH, Grace C. - SMOTHERMAN, Michael. Behavioral response to conspecific songs on foraging territories of the heart-nosed bat. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 10, pp., Registrované v: WOS

ADCA59 KAŇUCH, 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. (1.309 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109.

Citácie:

*1. [1.1] BARTONICKOVA, Lenka - REITER, Antonin - BARTONICKA, Tomas. Mating and courtship behaviour of two sibling bat species (*Pipistrellus pipistrellus*, *P. pygmaeus*) in the vicinity of a hibernaculum. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2016, vol. 18, no. 2, pp. 467-475., Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HUEGEL, Theresa - VAN MEIR, Vincent - MUNOZ-MENESES, Amanda - CLARIN, B-Markus - SIEMERS, Bjoern M. - GOERLITZ, Holger R. Does similarity in call structure or foraging ecology explain interspecific information transfer in wild *Myotis* bats? In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 11, pp., Registrované v: WOS*

3. [1.1] VIGLINO, Andrea - CANIGLIA, Romolo - RUIZ-GONZALEZ, Aritz - RUSSO, Danilo - GALAVERNI, Marco - TOFFOLI, Roberto - CULASSO, Paola - DE BERNARDI, Paolo - PATRIARCA, Elena - AGNELLI, Paolo - FARINA, Felice - MASTROBUONI, Giovanni - MARTINOLI, Adriano - RANDI, Ettore. What can we learn from faeces? Assessing genotyping success and genetic variability in three mouse-eared bat species from non-invasive genetic sampling. In HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY. ISSN 0394-1914, 2016, vol. 27, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA60 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. (0.536 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.2] HEIM, Olga - LORENZ, Lukas - KRAMER-SCHADT, Stephanie - JUNG, Kirsten - VOIGT, Christian C. - ECCARD, Jana A. Landscape and

- scale-dependent spatial niches of bats foraging above intensively used arable fields. In Ecological Processes, 2017-12-01, 6, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA61 KAŇUCH, Peter. Evening and morning activity schedules of the noctule bat (*Nyctalus noctula*) in Western Carpathians [Večerná a ranná aktivita raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*) v Západných Karpatoch]. In *Mammalia*, 2007, vol. 71, no. 3, p. 126-130. (0.702 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0025-1461.
- Citácie:
- 1. [1.1] RUCZYNSKI, I. - ZAHOROWICZ, P. - BOROWIK, T. - HALAT, Z. Activity patterns of two syntopic and closely related aerial-hawking bat species during breeding season in Bialowieza Primaeval Forest. In MAMMAL RESEARCH. ISSN 2199-2401, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 65-73., Registrované v: WOS*
- ADCA62 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of *Metrioptera roeselii* regain variation at an unusually rapid rate. In *Ecology and Evolution*, 2014, vol. 4, issue 7, p. 1117-1126. (1.658 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758.
- Citácie:
- 1. [1.1] ANDERSON, A. B. - SALAS, E. M. - ROCHA, L. A. - FLOETER, S. R. The recent colonization of south Brazil by the Azores chromis *Chromis limbata*. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY. ISSN 0022-1112, 2017, vol. 91, no. 2, pp. 558-573., Registrované v: WOS*
- ADCA63 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia) [Fenológia, potrava a ektoparazity raniaka malého (*Nyctalus leisleri*) v Západných Karpatoch (Slovensko)]. In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (0.729 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109.
- Citácie:
- 1. [1.1] HAELEWATERS, Danny - PFLIEGLER, Walter P. - SZENTIVANYI, Tamara - FOLDVARI, Mihaly - SANDOR, Attila D. - BARTI, Levente - CAMACHO, Jasmin J. - GORT, Gerrit - ESTOK, Peter - HILLER, Thomas - DICK, Carl W. - PFISTER, Donald H. Parasites of parasites of bats: Laboulbeniales (Fungi: Ascomycota) on bat flies (Diptera: Nycteribiidae) in central Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS*
- 2. [1.1] HUEGEL, Theresa - VAN MEIR, Vincent - MUNOZ-MENESES, Amanda - CLARIN, B-Markus - SIEMERS, Bjoern M. - GOERLITZ, Holger R. Does similarity in call structure or foraging ecology explain interspecific information transfer in wild *Myotis* bats? In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 11, pp., Registrované v: WOS*
- 3. [1.1] KORINE, Carmi - PILOSOFF, Shai - GROSS, Amit - MORALES-MALACARA, Juan B. - KRASNOV, Boris R. The effect of water contamination and host-related factors on ectoparasite load in an insectivorous bat. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2017, vol. 116, no. 9, pp. 2517-2526., Registrované v: WOS*
- 4. [1.1] RUCZYNSKI, I. - ZAHOROWICZ, P. - BOROWIK, T. - HALAT, Z. Activity patterns of two syntopic and closely related aerial-hawking bat species during breeding season in Bialowieza Primaeval Forest. In MAMMAL RESEARCH. ISSN 2199-2401, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 65-73., Registrované v: WOS*
- 5. [1.1] SZENTIVANYI, Tamara - VINCZE, Orsolya - ESTOK, Peter. Density-dependent sex ratio and sex-specific preference for host traits in parasitic*

bat flies. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

6. [3.2] MESCHÉDE, Angelika – SCHORCHT, Wigbert – KARST, Inken – BIEDERMANN, Martin – FUCHS, Daniel – BONTADINA, Fabio. *Wanderrouten der Fledermäuse. Bonn: Bundesamt für Naturschutz, 2017. 237 p. BfN-Skripten 453. ISBN 978-3-89624190-0, Registrované v: Zoological Record*

ADCA64

KANUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe) [Vzťah výskytu netopierov ku charakteru habitatu v prírodných lesoch na Slovensku (stredná Európa)]. In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (1.119 - IF2007). ISSN 1616-5047. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504716301458>>.

Citácie:

1. [1.1] GOTTWALD, Jannis - APPELHANS, Tim - ADORF, Frank - HILLEN, Jessica - NAUSS, Thomas. *High-resolution MaxEnt modelling of habitat suitability for maternity colonies of the barbastelle bat *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) in Rhineland-Palatinate, Germany. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 389-398., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LE ROUX, Marie - REDON, Mathilde - ARCHAUX, Frederic - LONG, Jed - VINCENT, Stephane - LUQUE, Sandra. *Conservation planning with spatially explicit models: a case for horseshoe bats in complex mountain landscapes. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2017, vol. 32, no. 5, pp. 1005-1021., Registrované v: WOS*

3. [1.1] UHRIN, Marcel - BENDA, Petr - KANUCH, Peter. *Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, 2017, vol. 82, no., pp. 48-56., Registrované v: WOS*

4. [4.1] BAČKOR, Peter. *Druhové spektrum netopierov vysokých pohorí Západných Karpát. In Zborník príspevkov z vedeckeho kongresu „Zoologia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 74-76. ISBN 978-80-558-1102-4*

ADCA65

KANUCH, 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. (1.789 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1366-638X.(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] COPILAS-CIOCIANU, Denis - PETRUSEK, Adam. *Phylogeography of a freshwater crustacean species complex reflects a long-gone archipelago. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2017, vol. 44, no. 2, pp. 421-432., Registrované v: WOS*

ADCA66

KANUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - KOVÁCS, Ludvík - KRIŠTÍN, Anton. Environmentally driven variability in size-selective females' mating frequency of bush-cricket *Pholidoptera griseoptera*. In *Evolutionary Ecology*, September 2015, vol. 29, issue 5, p. 787-797. (2.517 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0269-7653. Dostupné na internete:

<<http://link.springer.com/article/10.1007/s10682-015-9784-5>>(Vega č. 2/0061/15 : *Evolučná ekológia bezstavovcov využívajúcich kopulačné dary: vplyv areálu,*

prostredia, fenotypu a genetiky).

Citácie:

1. [1.1] PARKER, Darren James - ZABOROWSKA, Julia - RITCHIE, Michael Gordon - VAHED, Karim. Paternity analysis of wild-caught females shows that sperm package size and placement influence fertilization success in the bushcricket *Pholidoptera griseoaptera*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2017, vol. 26, no. 11, pp. 3050-3061., Registrované v: WOS

ADCA67

KAŇUCH, Peter - DORKOVÁ, 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. (1.031 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na internete:

<<http://zookeys.pensoft.net/article/12339/element/8/32661/>>.

Citácie:

1. [1.2] CARNIMEO, Fernando Henrique - JUSTINO, Cintia Eleonora Lopes - NOLL, Fernando Barbosa. First records of *Scotaena Klug, 1810 species* (Hymenoptera, Tiphidae, Thynninae) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In *Check List*, 2017-08-04, 13, 4, pp. 255-260., Registrované v: SCOPUS

ADCA68

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. ISSN 1164-5563.

Citácie:

1. [1.1] KAMCZYC, Jacek - PERS-KAMCZYC, Emilia - WATRAL, Przemyslaw - SOKOLOWSKI, Jakub - BULAJ, Bartosz. To what extent do pine and oak clear-cut stumps support mite (EAcari: Mesostigmata) communities in temperate forests? In *TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1300-0179, 2017, vol. 41, no. 5, pp. 860-875., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRCHENBAUR, Tobias - FARTMANN, Thomas - BAESSLER, Claus - LOEFFLER, Franz - MUELLER, Joerg - STRAETZ, Christian - SEIBOLD, Sebastian. Small-scale positive response of terrestrial gastropods to dead-wood addition is mediated by canopy openness. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 396, no., pp. 85-90., Registrované v: WOS

3. [1.1] WAMBSGANSS, Janna - STUTZ, Kenton P. - LANG, Friederike. European beech deadwood can increase soil organic carbon sequestration in forest topsoils. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 405, no., pp. 200-209., Registrované v: WOS

ADCA69

KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests [Distribúcia hrabankových druhov bezstavovcov vo vzťahu k množstvu mŕtveho dreva v európskych opadavých lesoch mierneho pásma]. In *Forest Ecology and Management*, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2.110 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] KAMCZYC, Jacek - PERS-KAMCZYC, Emilia - WATRAL, Przemyslaw - SOKOLOWSKI, Jakub - BULAJ, Bartosz. To what extent do pine and oak clear-cut stumps support mite (EAcari: Mesostigmata) communities in temperate forests? In *TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1300-0179, 2017, vol. 41, no. 5, pp. 860-875., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRCHENBAUR, Tobias - FARTMANN, Thomas - BAESSLER, Claus -

- LOEFFLER, Franz - MUELLER, Joerg - STRAETZ, Christian - SEIBOLD, Sebastian. Small-scale positive response of terrestrial gastropods to dead-wood addition is mediated by canopy openness. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 396, no., pp. 85-90., Registrované v: WOS*
- ADCA70 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : the Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In Environment and Planning C: Government and Policy, 2013, vol. 31, p. 401-413. (1.016 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X.
- Citácie:
1. [1.1] *MIHOK, Barbara - BIRO, Marianna - MOLNAR, Zsolt - KOVACS, Eszter - BOLONI, Janos - EROS, Tibor - STANDOVAR, Tibor - TOROK, Peter - CSORBA, Gabor - MARGOCZI, Katalin - BALDI, Andras. Biodiversity on the waves of history: Conservation in a changing social and institutional environment in Hungary, a post-soviet EU member state. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2017, vol. 211, no., pp. 67-75., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *STORIE, Joanna T. - BELL, Simon. Wildlife Management Conflicts in Rural Communities: A Case-Study of Wild Boar (Sus scrofa) Management in Erglu Novads, Latvia. In SOCIOLOGIA RURALIS. ISSN 0038-0199, 2017, vol. 57, no. 1, pp. 64-86., Registrované v: WOS*
- ADCA71 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika. Survival of commons? Institutions for robust forest social - ecological systems. In Journal of Forest Economics, 2016, vol. 24, p. 175-185. (1.185 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1104-6899. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1104689916000039#!>>.
- Citácie:
1. [1.2] *LIDESTAV, Gun - BOGATAJ, Nevenka - GATTO, Paola - LAWRENCE, Anna - STJERNSTRÖM, Olof - WONG, Jenny. Forests in common and their contribution to local development. In Globalisation and Change in Forest Ownership and Forest Use: Natural Resource Management in Transition, 2017-01-01, pp. 261-302., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA72 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. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publishedArticles/PPS/2016-52-2-142>>.
- Citácie:
1. [3.1] *GÖRÜR, G.; SENOL, O.; GEZICI, G.; AKYILDIRIM BEGEN, H.; PARMAKSIZ, D. New aphid (Hemiptera: Aphidoidea) records from South Eastern Parts of Turkey. In JOURNAL OF INSECT BIODIVERSITY AND SYSTEMATICS. ISSN 2423-8112, SEP 2017, vol. 3, iss. 3, p. 257-264.*
2. [3.1] *KANTURSKI, M.; MRUK, K.; MORAWSKI, M.; WOJCIECHOWSKI, W.; DEPA, L. Nearctaphis bakeri (Cowen, 1895) and Illinoia liriodendri (Monell, 1879) - two aphid species (Hemiptera: Aphididae) of alien origin new to the Polish fauna. In ENTOMOLOGY, ISSN 0867-1966, 2017, vol. 26, p. 1-6*
- ADCA73 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, 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. ISSN 1210-5759.
- Citácie:
1. [3.1] *CURTO, Marc Aixarch. Redescoberta i noves aportacions al coneixement de Saga pedo (Pallas, 1771) (Orthoptera:Tettigoniidae) al Parc Natural dels*

- Ports = Rediscovered and new contributions to the knowledge of Saga pedo (Pallas, 1771) (Orthoptera:Tettigoniidae) in the Natural Park of Ports. In Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural. ISSN 2013-3987 (online edition), ISSN 1133-6889 (print edition), 2017, vol. 81, p. 85-87.*
2. [3.1] ZUNA-KRATKY, T. – LANDMANN, A. – ILLICH, I. – ZECHNER, L. – ESSL, F. – LECHNER, K. – ORTNER, A. – WEISSMAIR, W. – WÖSS, G. *Die Heuschrecken Österreichs. Linz: Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums, 2017. 872 S. ISBN 978-3-85474-330-9. Denisia, 39.*
3. [3.2] VERGARI, S. – VERGARI, S. – DONDINI, G. – CAROTTI, G. 2017. *Prima segnalazione di Saga pedo (Pallas, 1771) per la Toscana (Orthoptera: Tettigoniidae). In Onychium. ISSN 1224-2669, 2017, vol. 13, p. 35–37, Registrované v: Zoological Record*
- ADCA74 KRIŠTÍN, Anton. Why the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) survives in Slovakia : Food and habitat preferences, breeding biology. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 4, p. 325-334. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [1.1] AJDER, Vitalie - BALTAG, Emanuel Stefan. *Factors affecting occurrence of red-backed shrike (Lanius collurio) and lesser grey shrike (Lanius minor) in low-intensify agriculture areas from Eastern Europe. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 2, pp. 285-294., Registrované v: WOS*
- ADCA75 KRIŠTÍN, Anton. Nahrungsansprüche der Nestlinge *Pica pica* und *Passer montanus* 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] VESELY, Petr - ERNESTOVA, Barbora - NEDVED, Oldrich - FUCHS, Roman. *Do predator energy demands or previous exposure influence protection by aposematic coloration of prey? In CURRENT ZOOLOGY. ISSN 1674-5507, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS*
- ADCA76 KRIŠTÍN, Anton. Ernährung und Ernährungsökologie des Feldsperlings *Passer montanus* in der Umgebung von Bratislava. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1984, vol. 33, no. 2, p. 143-157. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [1.1] VESELY, Petr - ERNESTOVA, Barbora - NEDVED, Oldrich - FUCHS, Roman. *Do predator energy demands or previous exposure influence protection by aposematic coloration of prey? In CURRENT ZOOLOGY. ISSN 1674-5507, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS*
2. [1.2] MAJERUS, M. E. N. *A Natural History of Ladybird Beetles Foreword and Acknowledgements. In NATURAL HISTORY OF LADYBIRD BEETLES, 2016, vol., no., pp. IX-+., Registrované v: WOS*
- ADCA77 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] FOKKEMA, Rienk W. - UBELS, Richard - TINBERGEN, Joost M. *Is parental competitive ability in winter negatively affected by previous springs'; family size? In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 5, pp. 1410-1420., Registrované v: WOS*
- ADCA78 KRIŠTÍN, Anton - LEBEDEVA, N. - PINOWSKI, J. The diet of nestling Tree Sparrows (*Passer montanus*). Preliminary report. In *International Studies on Sparrows*, 1995, vol. 20, no., p. 3-19.

- Citácie:
1. [1.1] VESELY, Petr - ERNESTOVA, Barbora - NEDVED, Oldrich - FUCHS, Roman. Do predator energy demands or previous exposure influence protection by aposematic coloration of prey? In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS
- ADCA79 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. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
1. [1.1] HEDLUND, Johanna S. U. - SJOESTEN, Frida - SOKOLOVSKIS, Kristaps - JAKOBSSON, Sven. Point of no return absence of returning birds in the otherwise philopatric willow warbler *Phylloscopus trochilus*. In *JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY*. ISSN 0908-8857, 2017, vol. 48, no. 3, pp. 399-406., Registrované v: WOS
- ADCA80 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana. The changes of energy and carbon in top soil and above-ground part of *Dryopteris filix-mas* species along the succession of beech forest. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 467-478. (0.554 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1505-2249.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).
- Citácie:
1. [2.2] DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed *Phragmites australis* (Cav.) Trin. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS
- ADCA81 KOVÁČOVÁ, Margita - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga. An analysis of biomass production and energy equivalent of the *Carex pilosa* SCOP. population in a clear felling consortium of *Fagus sylvatica* reserve. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 4, p. 333-340. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [2.2] DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed *Phragmites australis* (Cav.) Trin. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS
- ADCA82 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. (0.790 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-1485.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).
- Citácie:
1. [1.1] TENG, Bo - WU, Jiacheng - WANG, Yao - CHEN, Wuyong. Structural Characteristics and Collagen Reaction Ability of Polyphenols in Larch Tanning Wastewater an Important Hint for Vegetable Tanning Wastewater Recycling. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2017, vol. 26, no. 5, pp. 2249-2257., Registrované v: WOS
- ADCA83 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. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669.(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] DE CARCER, P. *Sangines* - SIGNARBIEUX, C. - SCHLAEPFER, R. - BUTTLER, A. - VOLLENWEIDER, P. *Responses of antinomic foliar traits to experimental climate forcing in beech and spruce saplings. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, 2017, vol. 140, no., pp. 128-140., Registrované v: WOS*

2. [2.1] SATALA, Tomas - TESAR, Miroslav - HANZELOVA, Miriam - BARTIK, Martin - SIPEK, Vaclav - SKVARENINA, Jaroslav - MINDAS, Jozef - DAGSSON WALDHAUSEROVA, Pavla. *Influence of beech and spruce sub-montane forests on snow cover in Polana Biosphere Reserve. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 8, pp. 854-861., Registrované v: WOS*

3. [2.1] SUSTEK, Zbysek - VIDO, Jaroslav - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav - SURDA, Peter. *Drought impact on ground beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae) in Norway spruce forests with different management after windstorm damage a case study from Tatra Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2017, vol. 65, no. 4, pp. 333-342., Registrované v: WOS*

ADCA84

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. (2.295 - IF2010). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019.(Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia).*

Citácie:

1. [1.1] DU, Yurong - ZOU, Xiaoyan - XU, Yongtao - GUO, Xinyi - LI, Shuang - ZHANG, Xuze - SU, Mengyu - MA, Jianbin - GUO, Songchang. *Microsatellite Loci Analysis Reveals Post-bottleneck Recovery of Genetic Diversity in the Tibetan Antelope. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2016, vol. 6, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA85

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. (0.691 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1175-5334.*

Citácie:

1. [1.1] MANU, Minodora - BANCILA, Raluca Ioana - IORDACHE, Virgil - BODESCU, Florian - ONETE, Marilena. *Impact assessment of heavy metal pollution on soil mite communities (Acari: Mesostigmata) from Zlatna Depression Transylvania. In PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. ISSN 0957-5820, 2017, vol. 108, no., pp. 121-134., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MANU, Minodora - CALUGAR, Adina - BADIU, Denisa. *Distribution of the genus Veigaia (Mesostigmata: Veigaiidae) in Romania with notes on the*

species ecology. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 6, pp. 628-641., Registrované v: WOS

3. [3.1] FERNÁNDEZ-PÉREZ, J. - PRIETO, C. E. - BALANZATEGUI, I. - GUTIÉRREZ-CARRO, M. - NORIEGA-AGUINAGA, J. A. *Áragnidos de la Cueva de udías (Cantabria). In Gota a gota. ISSN 2340-134, 2016, no. 12, p. 57-71*

4. [3.1] MINODORA, M. - ONETE, M. - CÁLUGÁR, A. - BADIU, D.

Biogeographical distribution and ecological demands of mite species from genus Veigaia Oudemans, 1905 (Mesostigmata: Veigaiidae), Romania. In Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Biologia. ISSN 1221-8103, 2017, vol. 62, sp. iss., p. 162-163.

ADCA86 MAXINOVÁ, Edita - KIPSON, Marina - NAĎO, Ladislav - HRADICKÁ, Petra - UHRIN, Marcel. Foraging strategy of Kuhl's pipistrelle at the northern edge of the species distribution. In Acta Chiropterologica, 2016, vol. 18, no. 1, p. 215-222. (1.105 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1508-1109.(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).

Citácie:

1. [1.1] MICHAELSEN, Tore Christian. *Spatial distribution of bats (Chiroptera) in valleys at northern latitudes in Europe. In FOLIA ZOOLOGICA. ISSN 0139-7893, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 196-202., Registrované v: WOS*

ADCA87 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. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] HOLEKSA, Jan - JALOVIAR, Peter - KUCBEL, Stanislav - SANIGA, Milan. - SVOBODA, Miroslav - SZEWCZYK, Janusz - SZWAGRZYK, Jerzy - ZIELONKA, Tomasz - ZYWIEC, Magdalena. *Models of disturbance driven dynamics in the West Carpathian spruce forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 388, no., pp. 79-89., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JANDA, Pavel - TROTSIUK, Volodymyr - MIKOLAS, Martin - BACE, Radek - NAGEL, Thomas A. - SEIDL, Rupert - SEEDRE, Meelis - MORRISSEY, Robert C. - KUCBEL, Stanislav. - JALOVIAR, Peter - JASIK, Marian - VYSOKY, Juraj - SAMONIL, Pavel - CADA, Vojtech - MRHALOVA, Hana - LABUSOVA, Jana - NOVAKOVA, Marketa H. - RYDVAL, Milos - MATEJU, Lenka - SVOBODA, Miroslav. *The historical disturbance regime of mountain Norway spruce forests in the Western Carpathians and its influence on current forest structure and composition. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 388, no., pp. 67-78., Registrované v: WOS*

3. [1.1] OESER, Julian - PFLUGMACHER, Dirk - SENF, Cornelius - HEURICH, Marco - HOSTERT, Patrick. *Using Intra-Annual Landsat Time Series for Attributing Forest Disturbance Agents in Central Europe. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 7, pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. *Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS*

5. [1.1] VALTERA, Martin - SCHAETZL, Randall J. *Pit-mound microrelief in forest soils: Review of implications for water retention and hydrologic modelling.*

In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 393, no., pp. 40-51., Registrované v: WOS

6. [2.1] *SUSTEK, Zbysek - VIDO, Jaroslav - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav - SURDA, Peter. Drought impact on ground beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae) in Norway spruce forests with different management after windstorm damage a case study from Tatra Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2017, vol. 65, no. 4, pp. 333-342., Registrované v: WOS*

ADCA88

MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - 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. (3.887 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168192317301326>>.

Citácie:

1. [1.1] *DAVIDKOVA, Marketa - DOLEZAL, Petr. Sister broods in the spruce bark beetle, Ips typographus (L.). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 405, no., pp. 13-21., Registrované v: WOS*

2. [3.1] *MICHEL, A. - SEIDLING W. (editors). Forest Condition Europe: 2017 Technical Report of ICP Forests. Report under the UNECE Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (CLRTAP). BFW-Dokumentation 24/2017. Vienna: BFW Austrian Research Centre for Forests. 2017, 128 p. ISBN 978-3902762-89-4.*

3. [3.1] *PRESCHER, Anne-Katrin - WALDNER, Peter - RASPE, Stephan. 8 SELECTED METEOROLOGICAL STRESS INDICES FOR 2013–2015. In Forest Condition in Europe. 2017. 65 p.*

ADCA89

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. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. (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. [1.1] *BARTIK, Martin - JANCO, Martin - SPIAKOVA, Jana. SNOW AVALANCHE THREAT IN RECREATION AREA MAGURKA, NIZKE TATRY MTS. In PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND?, 2017. ISSN 2336-6311, 2017, vol., no., pp. 352-358., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *HAVIRA, Miroslav - BACE, Radek - CADA, Vojtech - SVOBODA, Miroslav. DENSITY AND HEIGHT STRUCTURE OF THE ADVANCED REGENERATION IN MOUNTAIN SPRUCE FOREST IN THE HRUBY JESENÍK MTS., CZECH REPUBLIC. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 33-41., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav - HLASNY, Tomas - MODLINGER, Roman - LUKASOVA, Karolina - KULA, Emanuel. Felled trap trees as the traditional method for bark beetle control: Can the trapping performance be increased? In*

- FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 404, no., pp. 165-173., Registrované v: WOS
4. [1.1] MIKLOS, Michal - JANCO, Martin - VYSKOT, Ilja - KORISTEKOVA, Katarina. *IMPACT OF ARTIFICIAL SNOW ON SKI SLOPE VEGETATION AT KOS UTKA SKI RESORT VEPORSKE VRCHY MTS*. In *PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND?*, 2017. ISSN 2336-6311, 2017, vol., no., pp. 145-152., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. *Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains*. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS
6. [1.2] JANČO, Martin - MIKLOŠ, Michal. *Precipitation and forest interception losses in spruce forest ecosystems (Western tatra mountains, slovakia)*. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 32, pp. 915-922., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] JANČO, Martin - ŠPIAKOVÁ, Jana - KASANICKÁ, Natália. *Evaluation abnormalities precipitation totals on the mountains hydrometeorological stations in Western Tatras (Slovakia)*. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 31, pp. 253-260., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] SLOBODNÍKOVÁ, Lenka - LEŠTIANSKA, Adriana. *Effect of temperature extremes on the onset of phenological phases of european hazel (Corylus avellana l.) and sessile oak (quercus petraea matt.) in slovakia*. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 32, pp. 813-820., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] VÁLKOVÁ, Miriam - JANČO, Martin. *Impact of weather extremes to the phenological phases of broadleaved trees*. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 32, pp. 863-870., Registrované v: SCOPUS
10. [2.1] SUSTEK, Zbysek - VIDO, Jaroslav - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav - SURDA, Peter. *Drought impact on ground beetle assemblages (Coleoptera, Carabidae) in Norway spruce forests with different management after windstorm damage a case study from Tatra Mts. (Slovakia)*. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2017, vol. 65, no. 4, pp. 333-342., Registrované v: WOS
11. [3.1] ŠKVARENINOVÁ, Jana – BABÁLOVÁ, Darina – VALACH, Ján – SNOPKOVÁ, Zora. *Impact of Temperature and Wetness of Summer Months on Autumn Vegetative Phenological Phases of Selected Species in Fageto Quercetum in the Years 2011–2015*. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516 (Print), ISSN 2464-8310 (Online), 2017, vol. 65, p. 939-946.
12. [3.1] ŞİMŞEK, Ziya – ÖNER, Nuri – KONDUR, Yalçın – ÇALIŞGAN, Murat – BUÇAN, Muhammet. *Çankırı (Ilgaz-Hızardere) Karaçam ve Sarıçam Ormanlarında Oniki Dişli Çam Kabukböceği [Ips sexdentatus (Börner) (Coleoptera: Curculionidae)] Salgınına İklim ve Toprak Yapısının Etkileri = Effects of Climate and Soil Properties on Six-toothed Pine Beetle (Ips sexdentatus Boerner) (Coleoptera: Curculionidae)] Outbreak in Black Pine and Scots Pine*

Forests in Çankırı (Ilgaz-Hızardere). In Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, Anatolian Journal of Forest Research. ISSN 1309-856X, 2017, vol. 3, no. 1, p. 79-92.

- ADCA90 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. (2.131 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X.

Citácie:

1. [1.1] FUNGARO, Maria Helena P. - FERRANTI, Larissa S. - MASSI, Fernanda P. - DA SILVA, Josue J. - SARTORI, Daniele - TANIWAKI, Marta H. - FRISVAD, Jens C. - IAMANAKA, Beatriz T. *Aspergillus labruscus sp nov., a new species of Aspergillus section Nigri discovered in Brazil. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

- ADCA91 MONTALVA, C. - ARISMENDI, N. - BARTA, Marek - ROJAS, E. Molecular differentiation of recently described *Neozygites osornensis* (Neozygiales: Neozygiteaceae) from two morphologically similar species. In Journal of Invertebrate Pathology, 2014, vol. 115, no. 1, p. 92-94. (2.601 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-2011.

Citácie:

1. [1.1] SOPOW, S.L.; JONES, T.; MCIVOR, I.; MCLEAN, J.A.; PAWSON, S.M. *Potential impacts of *Tuberolachnus salignus* (giant willow aphid) in New Zealand and options for control. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, AUG 2017, vol. 19, iss. 3, p. 225-234., Registrované v: WOS CC*

- ADCA92 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats = Ladislav Naďo, Peter Kaňuch. In Behavioural processes, 2015, vol. 120, p. 80-86. (1.567 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0376-6357. Dostupné na internete:

<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376635715300358>>(Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov).

Citácie:

1. [1.1] RUCZYNSKI, I. - ZAHOROWICZ, P. - BOROWIK, T. - HALAT, Z. *Activity patterns of two syntopic and closely related aerial-hawking bat species during breeding season in Bialowieza Primaeval Forest. In MAMMAL RESEARCH. ISSN 2199-2401, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 65-73., Registrované v: WOS*

- ADCA93 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. In Mammal Review, 2015, vol. 45, iss. 4, p. 215-226. (4.256 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-1838. Dostupné na internete:

<<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mam.12044/abstract>>(Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov).

Citácie:

1. [1.1] RUSSO, Danilo - CISTRONE, Luca - BUDINSKI, Ivana - CONSOLE, Giulia - DELLA CORTE, Martina - MILIGHETTI, Claudia - DI SALVO, Ivy - NARDONE, Valentina - BRIGHAM, R. Mark - ANCILLOTTO, Leonardo. *Sociality influences thermoregulation and roost switching in a forest bat using ephemeral roosts. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 14, pp. 5310-5321., Registrované v: WOS*

2. [1.2] ŠÁLEK, Lubomír - MACHAR, Ivo - SIVACIOĞLU, Ahmet - ZAHRADNÍK, Daniel - SIMON, Jaroslav - JEŘÁBKOVÁ, Lucie. *Crowns of "forgotten" standards in hardwood floodplain forests. In Journal of Forest*

Science. ISSN 12124834, 2017-01-01, 63, 12, pp. 538-548., Registrované v: SCOPUS

- ADCA94 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAŘOVÁ, 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, p. 330-333. (2.718 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877959X15000321>>.

Citácie:

1. [1.1] KOCIANOVA, Elena - TARAGEL', OVA, Veronika Rusnakova - HARUSTIAKOVA, Danka - SPITALSKA, Eva. Seasonal infestation of birds with immature stages of Ixodes ricinus and Ixodes arboricola. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 423-431., Registrované v: WOS

- ADCA95 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. (0.592 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Erjia - VAN WIJK, Rien E. - BRAUN, Markus Santhosh - WINK, Michael. Gene flow and genetic drift contribute to high genetic diversity with low phylogeographical structure in European hoopoes (Upupa epops). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, 2017, vol. 113, no., pp. 113-125., Registrované v: WOS

- ADCA96 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. (0.917 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1313-2989.(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 fylogeny 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] TOSHOVE, Teodora B. - VELCHEV, Dimitar I. - ABAEVI, Vasiliy D. - KALUSHKOV, Plamen K. - ORGOVAN, Edit - LOHONYAI, Zsolt - TOTH, Miklos - KOCZOR, Sandor. Nontarget Coleoptera Species Captured in Coloured Sticky Traps in Maize Crops in Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2017, vol., no., pp. 237-246., Registrované v: WOS

*2. [1.1] WANG, Xiu-Mei - YANG, Xiangbing - ZANG, Lian-Sheng - WANG, Zheng - RUAN, Chang-Chun - LIU, Xian-Jiao. Effect of geographic variation on biology and cold tolerance of *Harmonia axyridis* in China. In ENTOMOLOGIA GENERALIS. ISSN 0171-8177, 2017, vol. 36, no. 3, pp. 239-250., Registrované v:*

WOS

3. [3.1] TYTAR, V. M. - NEKRASOVA, O. D. – ZAGORODNIUK, I. V. *Dynamics of distribution in the territory of Ukraine of alien species Harmonia axyridis (Coleoptera, Coccinellidae). In Fundamental and Applied Investigations in Zoology : Proceedings of Science-Practical Conference. Kharkiv : Kharkiv National Agricultural University, p. 100-104. ISBN 978-61 7-7229-16-1.*
- ADCA97 PAN, Qiao-Wa - LEI, Fu-Min - YIN, Zuo-Hua - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Phylogenetic relationships between Turdus species : Mitochondrial cytochrome b gene analysis. In *Ornis Fennica*, 2007, vol. 84, no. 1, p. 1-11. ISSN 0030-5685.
- Citácie:
1. [1.1] TORRES, Ingrid M. D. - LOPEZ, Luiz C. S. - DE ARAUJO, Carlos B. *Allometric trends reveal distinct evolutionary trajectories for avian communication. In JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0001-4966, 2017, vol. 142, no. 4, pp. 1879-1887., Registrované v: WOS*
- ADCA98 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. ISSN 0181-1584.
- Citácie:
1. [3.1] HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. *Erysiphe macleayae* R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus. In *Journal of the Belarusian State University, Biology. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115*
- ADCA99 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. (0.896 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1785.
- Citácie:
1. [3.1] HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. *Erysiphe macleayae* R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus. In *Journal of the Belarusian State University, Biology. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115*
- ADCA100 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, article 36. (1.572 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
- Citácie:
1. [1.1] KITNER, M. - MIESLEROVA, B. - PETREKOVA, V. - LEBEDA, A. *First Report of Powdery Mildew Caused by Erysiphe macleayae on leaves of Macleaya microcropa in the Czech Republic. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, 2017, vol. 101, no. 8, pp. 1544-1545., Registrované v: WOS*
2. [3.1]
3. [3.1] LEBEDA, Aleš – MIESLEROVÁ, Barbora – HUSZÁR, Jozef – SEDLÁKOVÁ, Blažena. *Padlí kulturních a planě rostoucích rostlin. Olomouc: Vyd. Agriprint s.r.o., 2017. 368 s. ISBN 978-87091-69-2*
4. [3.2] LENZ, N. *Staatliches Museum fuer Naturkunde Karlsruhe - Bericht ueber das Jahr 2016 (State Museum of Natural History Karlsruhe - Report on the Year 2016). In Carolinea. ISSN 0176-3997, 2017, vol. 75, p. 237-329, Registrované v: Zoological Record*
- ADCA101 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. (1.153 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0181-1584. (Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).

Citácie:

1. [1.1] *BEENKEN, L. First records of the powdery mildews Erysiphe platani and E-alphitoides on Ailanthus altissima reveal host jumps independent of host phylogeny. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2017, vol. 16, no. 2, pp. 135-143., Registrované v: WOS*

ADCA102 *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. (0.549 - IF2008). ISSN 0093-4666.*

Citácie:

1. [1.1] *JAGIELLO, Radoslaw - BARANIAK, Edward - KAROLEWSKI, Piotr - LAKOMY, Piotr - BEHNKE-BOROWCZYK, Jolanta - WALCZAK, Urszula - GIERTYCH, Marian J. Ecophysiological aspects of the interaction between Cameraria ohridella and Guignardia aesculi on Aesculus hippocastanum. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2017, vol. 78, no., pp. 146-156., Registrované v: WOS*

2. [3.1] *GEORGIEV, Georgi - GEORGIEVA, Margarita - MIRCHEV, Plamen - ZHIYANSKI, Miglena. Main insect pests and fungal pathogens on tree and shrub vegetation in urban ecosystems. Stefka Kitanova (ed.). Sofia: Hlorind Ltd., 2017. 54 p. ISBN 978-619-7228-05-2*

ADCA103 *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] *IRAUSCHEK, Florian - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. Evaluating multifunctionality and adaptive capacity of mountain forest management alternatives under climate change in the Eastern Alps. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1051-1069., Registrované v: WOS*

ADCA104 *PEKÁR, Stanislav - MICHALKO, Radek - LOVERRE, Pamela - LÍZNAROVÁ, Eva - ČERNECKÁ, Ľudmila. Biological control in winter: novel evidence for the importance of generalist predators. In Journal of Applied Ecology, 2015, vol. 52, no. 1, p. 270-279. (4.564 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8901.*

Dostupné na internete:

<<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.12363/pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] *SORRIBAS, Juan - GONZALEZ, Sandra - DOMINGUEZ-GENTO, Alfons - VERCHER, Rosa. Abundance, movements and biodiversity of flying predatory insects in crop and non-crop agroecosystems. In AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1774-0746, 2016, vol. 36, no. 2, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.2] *BELLONE, Davide - Klapwijk, Maartje J. - BJORKMAN, Christer. Habitat heterogeneity affects predation of European pine sawfly cocoons. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 24, pp. 11011-11020., Registrované v: WOS*

3. [1.2] LEFEBVRE, Manon - FRANCK, Pierre - OLIVARES, Jerome - RICARD, Jean-Michel - MANDRIN, Jean-Francois - LAVIGNE, Claire. Spider predation on rosy apple aphid in conventional, organic and insecticide-free orchards and its impact on aphid populations. In *BIOLOGICAL CONTROL*. ISSN 1049-9644, 2017, vol. 104, no., pp. 57-65., Registrované v: WOS

ADCA105 POTTERF, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310. (0.418 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na internete: <<http://afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/388/466>>(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 tranzepte).

Citácie:

1. [1.1] CARLSON, Amanda R. - SIBOLD, Jason S. - ASSAL, Timothy J. - NEGRON, Jose F. Evidence of compounded disturbance effects on vegetation recovery following high-severity wildfire and spruce beetle outbreak. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 8, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DASH, Jonathan P. - WATT, Michael S. - PEARSE, Grant D. - HEAPHY, Marie - DUNGEY, Heidi S. Assessing very high resolution UAV imagery for monitoring forest health during a simulated disease outbreak. In *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*. ISSN 0924-2716, 2017, vol. 131, no., pp. 1-14., Registrované v: WOS
3. [1.1] SENF, Cornelius - SEIDL, Rupert - HOSTERT, Patrick. Remote sensing of forest insect disturbances: Current state and future directions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 0303-2434, 2017, vol. 60, no., pp. 49-60., Registrované v: WOS
4. [1.1] STONE, Christine - MOHAMMED, Caroline. Application of Remote Sensing Technologies for Assessing Planted Forests Damaged by Insect Pests and Fungal Pathogens: a Review. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2017, vol. 3, no. 2, pp. 75-92., Registrované v: WOS
5. [2.2] GÁBOR, Marián - KARLÍK, Lukáš - FALŤAN, Vladimír - PETROVIČ, František. Evidence of compounded disturbance effects on vegetation recovery following high-severity wildfire and spruce beetle outbreak. In *Geografický časopis*. ISSN 0016-7193, 2017, vol. 69, no. 2, p. 113-128., Registrované v: SCOPUS

ADCA106 POTTERF, 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. (3.064 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na internete: <http://ac.els-cdn.com/S0378112717300361/1-s2.0-S0378112717300361-main.pdf?_tid=e80fa176-0fca-11e7-bfe0-00000aacb35e&acdnat=1490275161_1238dd7d589ad7b320aa9e00caced646>(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] FLEISCHER, Peter - PICHLER, Viliam - FLEISCHER, Peter - HOLKO, Ladislav - MALIS, Frantisek - GOMORYOVA, Erika - CUDLIN, Pavel -

HOLEKSA, Jan - MICHALOVA, Zuzana - HOMOLOVA, Zuzana - SKVARENINA, Jaroslav - STRELCOVA, Katarina - HLAVAC, Pavol. Forest ecosystem services affected by natural disturbances, climate and land-use changes in the Tatra Mountains. In CLIMATE RESEARCH. ISSN 0936-577X, 2017, vol. 73, no. 1-2, pp. 57-71., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOKROS, Martin - VYBOSTOK, Jozef - MERGANIC, Jan - HOLLAUS, Markus - BARTON, Ivan - KOREN, Milan - TOMASTIK, Julian - CERNAVA, Juraj. Early Stage Forest Windthrow Estimation Based on Unmanned Aircraft System Imagery. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 9, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] OESER, Julian - PFLUGMACHER, Dirk - SENF, Cornelius - HEURICH, Marco - HOSTERT, Patrick. Using Intra-Annual Landsat Time Series for Attributing Forest Disturbance Agents in Central Europe. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA107

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. (1.409 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na internete:

<http://download.springer.com/static/pdf/401/art%253A10.1007%252Fs11099-015-0101-x.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs11099-015-0101-x&token2=exp=1436254758~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F401%2Fart%25253A10.1007%25252Fs11099-015-0101-x.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs11099-015-0101-x*~hmac=3dad6577e54eaea7056ddf31df745d573d2e0ea9d43e25139691d29a9ebcc7b1>(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 disturbanceí terrestrických ekosytém. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu).

Citácie:

1. [1.1] ARANDA, Ismael - BAHAMONDE, Hector A. - SANCHEZ-GOMEZ, David. Intra-population variability in the drought response of a beech (Fagus sylvatica L.) population in the southwest of Europe. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2017, vol. 37, no. 7, pp. 938-949., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARANDA, Ismael - SANCHEZ-GOMEZ, David - DE MIGUEL, Marina - ANTONIO MANCHA, Jose - ANGELES GUEVARA, Maria - CADAHIA, Estrella - FERNANDEZ DE SIMON, Maria Brigida. Fagus sylvatica L. provenances maintain different leaf metabolic profiles and functional response. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2017, vol. 82, no., pp. 1-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOJOVIC, Mirjana - NIKOLIC, Natasa - BORISEV, Milan - PAJEVIC, Slobodanka - ZUPUNSKI, Milan - HORAK, Rita - PILIPOVIC, Andrej - ORLONVIC, Sasa - STOJNIC, Srdan. The Diurnal Time Course of Leaf Gas Exchange Parameters of Pedunculate Oak Seedlings Subjected to Experimental Drought Conditions. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2017, vol. 23, no. 3, pp. 584-594., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAJICKOVA, Martina - PLICHTA, Roman - VOLARIK, Daniel - GEBAUER, Roman. Effects of drought and rewatering on growth and transpiration in European beech seedlings late in the growing season. In NEW

- FORESTS. ISSN 0169-4286, 2017, vol. 48, no. 6, pp. 773-784., Registrované v: WOS*
5. [1.1] VANDER MIJNSBRUGGE, Kristine - TURCSAN, Arion - MAES, Jorne - DUCHENE, Nils - MEEUS, Steven - VAN DER AA, Beatrijs - STEPPE, Kathy - STEENACKERS, Marijke. Taxon-Independent and Taxon-Dependent Responses to Drought in Seedlings from *Quercus robur* L., *Q-petraea* (Matt.) Liebl. and Their Morphological Intermediates. In *FORESTS. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 11, pp., Registrované v: WOS*
6. [1.1] YIN, Jingjing - BAUERLE, Taryn L. A global analysis of plant recovery performance from water stress. In *OIKOS. ISSN 0030-1299, 2017, vol. 126, no. 10, pp. 1377-1388., Registrované v: WOS*
7. [3.1] REPÁČ, Ivan – PAROBKOVÁ, Zuzana – SENDECKÝ, Matúš. Reforestation in Slovakia: History, current practice and perspectives. In *Reforesta. ISSN 2466-4367, 2017, no. 3, p. 53-88.*
- ADCA108 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. (0.915 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1895-104X.*
- Citácie:
1. [1.1] GASSMANN, A.J.; CLIFTON, E.H. Current and Potential Applications of Biopesticides to Manage Insect Pests of Maize. In *MICROBIAL CONTROL OF INSECT AND MITE PESTS: FROM THEORY TO PRACTICE, ISBN 9780-1-28-03566-5, 2017, p. 173-184., Registrované v: WOS CC*
2. [3.1] MARTÍNEZ, M.E.E.; SUÁREZ, R.O. Caracterización patogénica del hifomiceto entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. (Pathogenic characterization of entomopathogenic hyphomycete *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin.) In *CUMBRES. ISSN 1390-9541, 2017, vol. 3, iss. 1, p. 69-75.*
- ADCA109 REIF, Jiří - 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. (3.586 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299.*
- Citácie:
1. [1.1] SEOANE, Javier - LAIOLO, Paola - OBESO, Jose R. Abundance leads to more species, particularly in complex habitats: a test of the increased population size hypotheses in bird communities. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2017, vol. 44, no. 3, pp. 556-566., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SERRANO-DAVIES, Eva - O'SHEA, William - QUINN, John L. Individual foraging preferences are linked to innovativeness and personality in the great tit. In *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 11, pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ZURITA, G. A. - PE'ER, G. - BELLOCQ, M. I. Bird responses to forest loss are influence by habitat specialization. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2017, vol. 23, no. 6, pp. 650-655., Registrované v: WOS*
- ADCA110 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 - 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. (2.855 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547. (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] BATHORI, Ferenc - PFLIEGLER, Walter P. - ZIMMERMAN, Carl-Ulrich - TARTALLY, Andras. Online image databases as multi-purpose resources: discovery of a new host ant of *Rickia wasmannii* Cavara (Ascomycota, Laboulbeniales) by screening AntWeb.org. In *JOURNAL OF HYMENOPTERA RESEARCH*. ISSN 1070-9428, 2017, vol. 61, no., pp. 85-94., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAMACHO-CERVANTES, Morelia - ORTEGA-ITURRIAGA, Adrian - DEL-VAL, Ek. From effective biocontrol agent to successful invader: the harlequin ladybird (*Harmonia axyridis*) as an example of good ideas that could go wrong. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] CERYNGIER, Piotr - ROMANOWSKI, Jerzy. *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) and its parasite in south-western Bulgaria and northern Greece. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, 2017, vol. 6, no. 4, pp. 307-310., Registrované v: WOS
4. [1.1] EGERER, M. H. - BICHIER, P. - PHILPOTT, S. M. Landscape and Local Habitat Correlates of Lady Beetle Abundance and Species Richness in Urban Agriculture. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, 2017, vol. 110, no. 1, pp. 97-103., Registrované v: WOS
5. [1.1] FAULKNER, Katelyn T. - HURLEY, Brett P. - ROBERTSON, Mark P. - ROUGET, Mathieu - WILSON, John R. U. The balance of trade in alien species between South Africa and the rest of Africa. In *BOTHALIA*. ISSN 0006-8241, 2017, vol. 47, no. 2, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] JACKSON, Kelly A. - MCCORD, Joshua S. - WHITE, Jennifer A. A window of opportunity: Subdominant predators can use suboptimal prey. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2017, vol. 7, no. 14, pp. 5269-5275., Registrované v: WOS
7. [1.1] KNOLL, Valery - ELLENBROEK, Thomas - ROMEIS, Joerg - COLLATZ, Jana. Seasonal and regional presence of hymenopteran parasitoids of *Drosophila* in Switzerland and their ability to parasitize the invasive *Drosophila suzukii*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] MARTYNOV, V. O. Parasites of beetles which are pests of grain and products of its processing. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2310-0842, 2017, vol. 25, no. 4, pp. 342-353., Registrované v: WOS
9. [1.1] MUKWEVHO, V. O. - PRYKE, J. S. - ROETS, F. Habitat preferences of the invasive harlequin ladybeetle *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae)

- in the Western Cape Province, South Africa. In AFRICAN ENTOMOLOGY. ISSN 1021-3589, 2017, vol. 25, no. 1, pp. 86-97., Registrované v: WOS*
10. [1.1] ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina Ja. - BIENKOWSKI, Andrzej O. ALIEN COCCINELLIDAE (LADYBIRDS) IN SOCHI NATIONAL PARK AND ITS VICINITY, RUSSIA. In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2017, vol. 2, no. 4, pp. 96-101., Registrované v: WOS
11. [1.1] RAAK-VAN DEN BERG, C. Lidwien - HEMERIK, Lia - VAN DER WERF, Wopke - DE JONG, Peter W. - VAN LENTEREN, Joop C. Life history of the harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: a global meta-analysis. In BIOCONTROL. ISSN 1386-6141, 2017, vol. 62, no. 3, pp. 283-296., Registrované v: WOS
12. [1.1] REZNIK, S. Ya. - BELYAKOVA, N. A. - OVCHINNIKOV, A. N. - OVCHINNIKOVA, A. A. INFLUENCE OF DENSITY-DEPENDENT FACTORS ON LARVAL DEVELOPMENT IN NATIVE AND INVASIVE POPULATIONS OF *HARMONIA AXYRIDIS* (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE). In ZOOLOGICHESKY ZHURNAL. ISSN 0044-5134, 2017, vol. 96, no. 9, pp. 1048-1053., Registrované v: WOS
13. [1.1] REZNIK, Sergey Ya. - OVCHINNIKOVA, Antonina A. - OVCHINNIKOV, Andrey N. - BARABANOVA, Larisa V. - BELYAKOVA, Natalia A. Inheritance of diapause regulation in the multicoloured Asian ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 416-421., Registrované v: WOS
14. [1.1] RUTKOWSKI, Robert - KOSEWSKA, Agnieszka - CERYNGIER, Piotr - SZCZEPANSKI, Sebastian - WAWER, Wioletta - TWARDOWSKA, Kamila - TWARDOWSKI, Jacek. GENETIC DIVERSITY OF AN INVASIVE INVERTEBRATE IN AN URBAN ENVIRONMENT, AS EXEMPLIFIED BY THE HARLEQUIN LADYBIRD *HARMONIA AXYRIDIS* (PALLAS, 1773). In ANNALES ZOOLOGICI. ISSN 0003-4541, 2017, vol. 67, no. 4, pp. 759-772., Registrované v: WOS
15. [1.1] SHI, Zuo-Kun - WANG, Su - WANG, Shi-Gui - ZHANG, Lu - XU, Yan-Xia - GUO, Xiao-Jun - ZHANG, Fan - TANG, Bin. Effects of starvation on the carbohydrate metabolism in *Harmonia axyridis* (Pallas). In BIOLOGY OPEN. ISSN 2046-6390, 2017, vol. 6, no. 7, pp. 1096-1103., Registrované v: WOS
16. [1.1] TOSHOVE, Teodora B. - VELCHEV, Dimitar I. - ABAEVI, Vasilij D. - KALUSHKOV, Plamen K. - ORGOVAN, Edit - LOHONYAI, Zsafia - TOTH, Miklos - KOCZOR, Sandor. Nontarget Coleoptera Species Captured in Coloured Sticky Traps in Maize Crops in Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2017, vol., no., pp. 237-246., Registrované v: WOS
17. [1.1] WANG, Hui-Juan - SHI, Zuo-Kun - SHEN, Qi-Da - XU, Cai-Di - WANG, Bing - MENG, Zhao-Jun - WANG, Shi-Gui - TANG, Bin - WANG, Su. Molecular Cloning and Induced Expression of Six Small Heat Shock Proteins Mediating Cold-Hardiness in *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae). In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
18. [1.1] ZUBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomir - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LEONTOVYC, Roman - LUKACIK, Ivan - SARVASOVA, Ivana - ZUBRIKOVA, Martina - SPILDA, Ivan. Dispersal and larval hosts of the zigzag elm sawfly *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera) in Slovakia, Central Europe. In PERIODICUM BIOLOGORUM. ISSN 0031-5362, 2017, vol. 119, no. 1, pp. 55-62., Registrované v: WOS
- ADCA111 SANIGA, 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] OJA, Ragne - SOE, Egle - VALDMANN, Harri - SAARMA, Urmas. *Non-invasive genetics outperforms morphological methods in faecal dietary analysis, revealing wild boar as a considerable conservation concern for ground-nesting birds. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 6, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.2] BOBEK, Boguslaw - FURTEK, Jakub - MARKOV, Nikolay - MERTA, Dorota - WOJCIUCH-PŁOSKONKA, Marta - WÓJCIK, Michał - HOHMANN, Ulf. *Resolving conflict between farmers and wild boar in Europe and Northern Asia. In Ecology, Conservation and Management of Wild Pigs and Peccaries, 2017-01-01, pp. 354-365., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] GENOV, Peter V. - FOCARDI, Stefano - MORIMANDO, Federico - SCILLITANI, Laura - AHMED, Atidzhe. *Ecological impact of wild boar in natural ecosystems. In Ecology, Conservation and Management of Wild Pigs and Peccaries, 2017-01-01, pp. 404-419., Registrované v: SCOPUS*

ADCA112 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. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580.*

Citácie:

1. [1.1] KOPACKA, M.; ZEMEK, R. *Spatial variability in the level of infestation of the leaves of horse chestnut by the horse chestnut leaf miner, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) and in the number of adult moths and parasitoids emerging from leaf litter in an urban environment. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, p. 42-52, Registrované v: WOS CC*

ADCA113 SCHLYTER, Fredrick - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, B. - 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. (2.747 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Dostupné na internete: <http://download.springer.com/static/pdf/836/art%253A10.1007%252Fs10886-015-0594-6.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10886-015-0594-6&token2=exp=1452871590~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F836%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10886-015-0594-6.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10886-015-0594-6*~hmac=66ea2e0b431ce4b851a7a051065ad7f337e059f78979746e148cd1b521767cad>(Vega č. 2/0194/12 : Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrníkovitými (Col. Scolytinae)).*

Citácie:

1. [1.1] SYMONDS, M. R. E. - GITAU-CLARKE, C. W. *The Evolution of Aggregation Pheromone Diversity in Bark Beetles. In PINE BARK BEETLES. ISSN 0065-2806, 2016, vol. 50, no., pp. 195-234., Registrované v: WOS*

ADCA114 SÎRBU, Culiță - FERUS, Peter - ELIÁŠ, Pavol jun. - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. *Symphyotrichum ciliatum in Romania: trends of spread and invaded plant communities. In Open Life Sciences, 2015, vol. 10, iss. 1, p. 147-164. (0.710 - IF2014). (2015 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 2391-5412. Dostupné na*

internete:

<[https://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/\\$002fj\\$002fbio1.2015.10.issue-1\\$002fbio1-2015-0018\\$002fbio1-2015-0018.pdf/bio1-2015-0018.pdf?t:ac=j\\$002fbio1.2015.10.issue-1\\$002fbio1-2015-0018\\$002fbio1-2015-0018.xml](https://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/$002fj$002fbio1.2015.10.issue-1$002fbio1-2015-0018$002fbio1-2015-0018.pdf/bio1-2015-0018.pdf?t:ac=j$002fbio1.2015.10.issue-1$002fbio1-2015-0018$002fbio1-2015-0018.xml)>

Citácie:

1. [1.1] ANTUNES, P.M.; SCHAMP, B. *Constructing standard invasion curves from herbarium data – toward increased predictability of plant invasions. In INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT. ISSN 1939-7291, DEC 2017, vol. 10, iss. 4, p. 293-303., Registrované v: WOS CC*

2. [3.1] TOKARYUK, A.I.; CHORNEY, I.I.; BUDZHAK, V.V.; PROTOPOPOVA, V.V.; SHEVERA, M.V. *Chorological, ecological and coenotic characteristics of *Symphytotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom (Asteraceae) in the Bukovinian cis-Carpatians. In STUDIA BIOLOGICA, ISSN 2311-0783. 2017, vol. 11, iss. 2, p. 103-114.*

- ADCA115 SKUHRAVÝ, Václav - SKUHRAVÁ, Marcela - HRUBÍK, Pavel - POŽGAJ, J. Occurrence of insects associated with nine *Quercus* species (Fagaceae) in cultured plantatoin in southern Slovakia during 1987-1992. In Journal of applied entomology, 1998, vol. 122, p. 149-155. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [3.1] *Wrzesińska, Danuta. Insects mining leaves of English oak *Quercus robur* L. in Bydgoszcz and its vicinity. In Leśne Prace Badawcze / Forest Research Papers. e-ISSN 2082-8926, 2017, vol. 78, no. 4, p. 337–345.*

- ADCA116 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.(VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylenných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).

Citácie:

1. [1.2] MOROZOVA, O. V. - SEMENISHCHENKOV, Yu A. - TIKHONOVA, E. V. - BELYAEVA, N. G. - KOZHEVNIKOVA, M. V. - CHERNENKOVA, T. V. *Nemoral herb spruce forests of the European Russia. In Rastitel';nost'; Rossii, 2017, vol. 31, p. 33-58. ISSN 20730659., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA117 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In European Journal of Entomology, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (0.918 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [3.1] HOCHKIRCH, Axel, et al. *European red list of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2016. 88 p.*

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-4-021.pdf>

- ADCA118 STREBEROVÁ, Eva - JUSKOVÁ, Ľubica. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management, 2015, vol. 7, no. 1, p. 56-65. (0.394 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2073-106X. Dostupné na internete:

<http://epub.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x0031dc91.pdf>(VEGA 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v

podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky).

Citácie:

1. [1.1] SCHULTZ, Jeremy - SVAJDA, Juraj. *Examining crowding among winter recreationists in Rocky Mountain National Park. In TOURISM RECREATION RESEARCH. ISSN 0250-8281, 2017, vol. 42, no. 1, pp. 84-95., Registrované v: WOS*

ADCA119

SVOBODA, Lubomír - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KALÁČ, Pavel.

Concentrations of mercury, cadmium, lead and copper in fruiting bodies of edible mushrooms in an emission area of a copper smelter and a mercury smelter. In *Science of the Total Environment* : <an> international journal for scientific research into the environment and its relationship with humankind, 2000, vol. 246, no. 1, p. 61-67. ISSN 0048-9697.

Citácie:

1. [1.1] EL-NAGDY, M. S. - GAMAL, M. M. - ALI, D. M. *Effects of Systemically Administered Cadmium on Retina and Blood. In ARAB JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCES AND APPLICATIONS. ISSN 1110-0451, 2017, vol. 50, no. 4, pp. 1-9., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GASECKA, Monika - RZYMSKI, Piotr - MLECZEK, Miroslaw - SIWULSKI, Marek - BUDZYNSKA, Sylwia - MAGDZIAK, Zuzanna - NIEDZIELSKI, Przemyslaw - SOBIERALSKI, Krzysztof. *The relationship between metal composition, phenolic acid and flavonoid content in *Imleria badia* from non-polluted and polluted areas. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 171-177., Registrované v: WOS*

3. [1.1] KHANI, Rouhollah - MOUDI, Maryam - KHOJEH, Vahid. *Contamination level, distribution and health risk assessment of heavy and toxic metallic and metalloid elements in a cultivated mushroom *Pleurotus florida* (Mont.) singer. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2017, vol. 24, no. 5, pp. 4699-4708., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KOVACIK, Anton - ARVAY, Julius - TUSIMOVA, Eva - HARANGOZO, Lubos - TVRDA, Eva - ZBYNOVSKA, Katarina - CUPKA, Peter - ANDRASCIOVA, Stefania - TOMAS, Jan - MASSANYI, Peter. *Seasonal variations in the blood concentration of selected heavy metals in sheep and their effects on the biochemical and hematological parameters. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, 2017, vol. 168, no., pp. 365-371., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MLECZEK, Miroslaw - SIWULSKI, Marek - RZYMSKI, Piotr - NIEDZIELSKI, Przemyslaw - GASECKA, Monika - JASINSKA, Agnieszka - BUDZYNSKA, Sylwia - BUDKA, Anna. *Multi-elemental analysis of *Lentinula edodes* mushrooms available in trade. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 196-205., Registrované v: WOS*

6. [1.1] SIRIC, Ivan - KASAP, Ante - BEDEKOVIC, Dalibor - FALANDYSZ, Jerzy. *Lead, cadmium and mercury contents and bioaccumulation potential of wild edible saprophytic and ectomycorrhizal mushrooms, Croatia. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 156-165., Registrované v: WOS*

7. [1.1] SITHOLE, S. C. - MUGIVHISA, L. L. - AMOO, S. O. - OLOWOYO, J. O. *Pattern and concentrations of trace metals in mushrooms harvested from trace metal-polluted soils in Pretoria, South Africa. In SOUTH AFRICAN JOURNAL*

OF BOTANY. ISSN 0254-6299, 2017, vol. 108, no., pp. 315-320., Registrované v: WOS

8. [1.1] VAHDANI, M. - RASTEGAR, S. - RAHIMZADEH, M. - AHMADI, M. - KARMOSTAJI, A. *Physicochemical Characteristics, Phenolic Profile, Mineral and Carbohydrate Contents of Two Truffle Species. In JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1680-7073, 2017, vol. 19, no. 5, pp. 1091-1101., Registrované v: WOS*

9. [1.1] WANG, Xuemei - LIU, Honggao - ZHANG, Ji - LI, Tao - WANG, Yuanzhong. *Evaluation of heavy metal concentrations of edible wild-grown mushrooms from China. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 178-183., Registrované v: WOS*

10. [1.2] GOROKHOVA, A. G. - IVANOV, A. I. - YAZYNINA, N. A. - ERMOLAEV, S. E. - FERZANOVA, M. V. *Content of mercury in soils and biological objects of natural and technogenic territories. In Theoretical and Applied Ecology. ISSN 19954301, 2017-01-01, 4, pp. 100-105., Registrované v: SCOPUS*

11. [1.2] IVANOV, A. I. - GOROKHOVA, A. G. - ANDREYEVA, M. I. - MUKHAMEDSHIN, R. K. *Biological accumulation of cadmium in fruiting bodies of agaricomycetes. In Mikologiya I Fitopatologiya. ISSN 00263648, 2017-01-01, 51, 3, pp. 158-167., Registrované v: SCOPUS*

12. [3.1] DE KESEL, André – KASONGO, Bill. – DEGREEF, Jérôme. *Champignons comestibles du Haut-Katanga (R.D. Congo). In ABC TAXA. ISSN 1784-1283, 2017, vol. 17, p. 1-290. ISBN 9789082179828*

13. [3.1] DIMAWARNITA, Firda – PANJI, Tri. *Pemanfaatan sistem rotary biological contactor menggunakan kultur Omphalina sp yang diimobilisasi pada tandan kosong kelapa sawit untuk absorpsi logam berat Cu²⁺ dan Hg²⁺ [Utilization of rotary biological contactor system using Omphalina sp immobilized on oil palm empty fruit bunch for absorption of heavy metals Cu²⁺ and Hg²⁺]. In Menara Perkebunan. ISSN 0215-9318, 2017, vol. 85, no. 2, p. 77-86*

14. [3.1] DOSPATLIEV, Lilko – IVANOVA, Miroslava. *ICP determination of Pb, Mn, Cu, Zn, Fe, K, Na, P, Mg and Ca in edible wild mushroom Cantharellus cibarius. In Applied Researches in Technics, Technologies and Education. ISSN 1314-8788, 2017, vol. 5, no. 1, p. 66-71*

15. [3.1] KARAPINAR, Hacer Sibel – UZUN, Yasin – KILIÇEL, Fevzi. *Mineral contents of two wild morels. In Anatolian Journal of Botany. ISSN 2602-2818, 2017, vol. 1, no. 2, p. 32-36*

16. [3.1] KELES, Ali – GENCCLEP, Hüseyin – DEMIREL, Kenan. *Elemental composition of naturally growing wild edible mushroom. In Journal of Natural Product and Plant Resources ISSN 2231-3184, 2017, vol. 7, no. 4, p. 37-44*

ADCA120

ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Olga - 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] OLMOS, Enrique - GARCIA DE LA GARMA, Jesus - GOMEZ-JIMENEZ, Maria C. - FERNANDEZ-GARCIA, Nieves. *Arabinogalactan Proteins Are Involved in Salt-Adaptation and Vesicle Trafficking in Tobacco by-2 Cell Cultures. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8,*

- no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA121 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, D. 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. (1.974 - IF2007). ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] KORINEK, R. - MIKULKA, J. - HRIB, J. - HUDEC, J. - HAVEL, L. - BARTUSEK, K. *Characterization of the Embryogenic Tissue of the Norway Spruce Including a Transition Layer between the Tissue and the Culture Medium by Magnetic Resonance Imaging. In MEASUREMENT SCIENCE REVIEW. ISSN 1335-8871, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 19-26., Registrované v: WOS*
- ADCA122 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. (0.500 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1505-2249.(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
- Citácie:
1. [1.1] GARSHELIS, David L. - BARUCH-MORDO, Sharon - BRYANT, Ann - GUNTHER, Kerry A. - JERINA, Klemen. *Is diversionary feeding an effective tool for reducing human-bear conflicts? Case studies from North America and Europe. In URSUS. ISSN 1537-6176, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 31-55., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SELVA, Nuria - TEITELBAUM, Claire S. - SERGIEL, Agnieszka - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIEBA, Filip - BOJARSKA, Katarzyna - MUELLER, Thomas. *Supplementary ungulate feeding affects movement behavior of brown bears. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2017, vol. 24, no., pp. 68-76., Registrované v: WOS*
- ADCA123 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. ISSN 0038-0717.
- Citácie:
1. [1.1] DE SMEDT, Pallieter - VAN DE POEL, Sam. *Succession in harvestman (Opiliones) communities within an abandoned sand quarry in Belgium. In BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0777-6276, 2017, vol. 147, no. 2, pp. 155-169., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KIRCHENBAUR, Tobias - FARTMANN, Thomas - BAESSLER, Claus - LOEFFLER, Franz - MUELLER, Joerg - STRAETZ, Christian - SEIBOLD, Sebastian. *Small-scale positive response of terrestrial gastropods to dead-wood addition is mediated by canopy openness. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 396, no., pp. 85-90., Registrované v: WOS*
3. [1.1] PERRY, Kayla I. - HERMS, Daniel A. *Effects of Late Stages of Emerald Ash Borer (Coleoptera: Buprestidae)-Induced Ash Mortality on Forest Floor Invertebrate Communities. In JOURNAL OF INSECT SCIENCE. ISSN 1536-2442, 2017, vol. 17, no. 6, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA124 TRNKA, Alfréd - PROKOP, Pavol - KAŠOVÁ, Martina - SOBEKOVÁ, Karolína - KOCIAN, Ľ. Hatchling sex ratio and female mating status in the great reed warbler, *Acrocephalus arundinaceus* (Aves: Passeriformes): further evidence for offspring sex

ratio manipulation. In Italian Journal of Zoology, 2012, vol. 79, no. 2, p. 212-217. (0.939 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1125-0003. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/11250003.2011.631945>>.

Citácie:

1. [1.1] *BOOKSMYTHE, Isobel - MAUTZ, Brian - DAVIS, Jacqueline - NAKAGAWA, Shinichi - JENNIONS, Michael D. Facultative adjustment of the offspring sex ratio and male attractiveness: a systematic review and meta-analysis. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2017, vol. 92, no. 1, pp. 108-134., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *HEALEY, Meghan R. - HING, Jing Sheng - DEY, Cody J. - QUINN, James S. A novel PCR-based genetic marker shows that sex of offspring does not account for hatch-order effects on growth, survival and dominance in Pukeko Porphyrio melanotus melanotus. In IBIS. ISSN 0019-1019, 2017, vol. 159, no. 4, pp. 725-733., Registrované v: WOS*

ADCA125 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. (2.113 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1618-8667. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866717303977>>.

Citácie:

1. [1.2] *ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav. Public Cemetery as a biodiversity hotspot for birds and mammals in the urban environment of Kosice city (Slovakia). In Zoology and Ecology. ISSN 21658005, 2017-10-02, 27, 3-4, pp. 185-195., Registrované v: SCOPUS*

ADCA126 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions [Fenotypická plasticita netopiera obyčajného v podmienkach extrémne odlišných kolónií]. In Acta theriologica, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (0.987 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051.

Citácie:

1. [1.1] *RAJEMISON, Faneva I. - LALARIVONIAINA, Oliva S. Noroalintseho - ANDRIANARIMISA, Aristide - GOODMAN, Steven M. Host-parasite relationships between a Malagasy fruit bat (Pteropodidae) and associated bat fly (Diptera: Nycteribiidae): seasonal variation of host body condition and the possible impact of parasite abundance. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 229-238., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *RAJEMISON, Faneva I. - LALARIVONIAINA, Oliva S. Noroalintseho - ANDRIANARIMISA, Aristide - GOODMAN, Steven M. Host-parasite relationships between a Malagasy fruit bat (Pteropodidae) and associated bat fly (Diptera: Nycteribiidae): seasonal variation of host body condition and the possible impact of parasite abundance. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 229-238., Registrované v: WOS*

ADCA127 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.

Citácie:

1. [1.1] *BOTTERILL-JAMES, Thomas - SILLINCE, Jacinta - ULLER, Tobias - CHAPPLE, David G. - GARDNER, Michael G. - WAPSTRA, Erik - WHILE, Geoffrey M. Experimental manipulation suggests effect of polyandry but not mate familiarity on within-pair aggression in the social skink, Liopholis whitii. In*

- BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 4, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] E, Mingju - GONG, Ye - YU, Jiangping - ZHANG, Siyu - FAN, Qianxi - JIANG, Yunlei - WANG, Haitao. Low level of extra-pair paternity between nearest neighbors results from female preference for high-quality males in the yellow-rumped flycatcher (*Ficedula zanthopygia*). In *PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 3, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA128 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Parasite pressure and its effects on blood parameters in a stable and dense population of the endangered Lesser grey shrike. In *Biodiversity and conservation, 2006, vol. 15, no. 7, p. 2187-2195. (2006 - Current Contents). ISSN 0960-3115.*
 Citácie:
 1. [1.1] JOHNSTONE, Christopher P. - LILL, Alan - REINA, Richard D. Use of erythrocyte indicators of health and condition in vertebrate ecophysiology: a review and appraisal. In *BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2017, vol. 92, no. 1, pp. 150-168., Registrované v: WOS*
 2. [1.2] JOSHI, Vivek - DIMRI, Umesh - ALAM, Shahjahan - GOPALAKRISHNAN, A. Buparvaquone therapy in a rock pigeon infected with *Haemoproteus columbae* showing torticollis. In *Journal of Parasitic Diseases. ISSN 09717196, 2017-06-01, 41, 2, pp. 514-516., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA129 VEĽKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of roosting vegetation in the great tit, *Parus major*, during the winter period [Výber nočného úkrytu vo vegetácii sýkorkou veľkou (*Parus major*) počas zimného obdobia]. In *Ethology, Ecology and Evolution, 2010, vol. 22, no. 3, p. 305-310. (0.830 - IF2009). ISSN 0391-94370.*
 Citácie:
 1. [1.1] ROWLAND, Jessica A. - BRISCOE, Natalie J. - HANDASYDE, Kathrine A. Comparing the thermal suitability of nest-boxes and tree-hollows for the conservation-management of arboreal marsupials. In *BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2017, vol. 209, no., pp. 341-348., Registrované v: WOS*
- ADCA130 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. (0.548 - IF2010). (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] GENARD, M. - BOUVIER, J. C. - DELATTRE, T. - LAVIGNE, C. - LESCOURRET, F. - TOUBON, J. F. - BOIVIN, T. How many insects can a great tit population prey on in apple organic orchards? A modelling bioenergetics study. In *X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELLING IN FRUIT RESEARCH AND ORCHARD MANAGEMENT. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1160, no., pp. 301-306., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] RUIZ, Sandra R. - ESPIN, Silvia - SANCHEZ-VIROSTA, Pablo - SALMINEN, Juha-Pekka - LILLEY, Thomas M. - EEVA, Tapio. Vitamin profiles in two free-living passerine birds under a metal pollution gradient A calcium supplementation experiment. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2017, vol. 138, no., pp. 242-252., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] SERRANO-DAVIES, Eva - O';SHEA, William - QUINN, John L.

- Individual foraging preferences are linked to innovativeness and personality in the great tit. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2017, vol. 71, no. 11, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA131 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. (1.476 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/5671750p4243u801/?p=7df9d32960af47cf88c4da77348acee5&pi=43>>.
- Citácie:
- [1.1] *GOLDINGAY, Ross L. Does nest box use reduce the fitness of a tree-cavity dependent mammal? In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, 2017, vol. 32, no. 4, pp. 495-502., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *GRIFFITHS, Stephen R. - ROWLAND, Jessica A. - BRISCOE, Natalie J. - LENTINI, Pia E. - HANDASYDE, Kathrine A. - LUMSDEN, Linda F. - ROBERT, Kylie A. Surface reflectance drives nest box temperature profiles and thermal suitability for target wildlife. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *JAMIESON, Sarah E. - CASTRO, Isabel - JENSEN, Thomas - MORRISON, Kyle W. - DURRANT, Barbara. ROOSTING PREFERENCES OF NORTH ISLAND BROWN KIWIS (APTERYX MANTELLI). In WILSON JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 1559-4491, 2016, vol. 128, no. 4, pp. 857-866., Registrované v: WOS*
- ADCA132 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. Habitat composition and use in the Lesser grey shrike *Lanius minor*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
- [1.1] *AJDER, Vitalie - BALTAG, Emanuel Stefan. Factors affecting occurrence of red-backed shrike (*Lanius collurio*) and lesser grey shrike (*Lanius minor*) in low-intensify agriculture areas from Eastern Europe. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 2, pp. 285-294., Registrované v: WOS*
- ADCA133 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - KONTSCHÄN, Jenö. Mites Trichouropoda and Uroobovella spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. In *International Journal of Acarology*, 2016, vol. 42, iss. 4, p. 212-217. (0.774 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0164-7954.(ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. 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] *KONWERSKI, Szymon - GUTOWSKI, Jerzy M. - KSIAZKIEWICZ-PARULSKA, Zofia - BLOSZYK, Jerzy. Repeatability of the phoretic relationships between mites of the genus Trichouropoda Berlese (Parasitiformes: Uropodina) and longhorn beetles of the genus Tetropium Kirby (Coleoptera: Cerambycidae) in Bialowieza Primeval Forest, Central Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY. ISSN 0164-7954, 2017, vol. 43, no. 8, pp. 612-621., Registrované v: WOS*
- ADCA134 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. (3.609 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903.(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] FANG, Fang - CHEN, Jing - JIANG, Li-Yun - CHEN, Rui - QIAO, Ge-Xia. *Biological traits yield divergent phylogeographical patterns between two aphids living on the same host plants*. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2017, vol. 44, no. 2, pp. 348-360., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRYUKOV, Alexey P. - SPIRIDONOVA, Liudmila N. - MORI, Sayaka - ARKHIPOV, Vladimir Yu. - RED'KIN, Yaroslav A. - GOROSHKO, Oleg A. - LOBKOV, Evgeny G. - HARING, Elisabeth. *Deep Phylogeographic Breaks in Magpie *Pica pica* Across the Holarctic: Concordance with Bioacoustics and Phenotypes*. In *ZOOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 0289-0003, 2017, vol. 34, no. 3, pp. 185-200., Registrované v: WOS
3. [1.1] LECOMPTE, Emilie - BOUANANI, Mohand-Ameziane - DE THOISY, Benoit - CROUAU-ROY, Brigitte. *How do rivers, geographic distance, and dispersal behavior influence genetic structure in two sympatric New World monkeys?* In *AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY*. ISSN 0275-2565, 2017, vol. 79, no. 7, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Li-Juan - CAI, Wan-Zhi - LUO, Jun-Yu - ZHANG, Shuai - WANG, Chun-Yi - LV, Li-Min - ZHU, Xiang-Zhen - WANG, Li - CUI, Jin-Jie. *Phylogeographic patterns of *Lygus pratensis* (Hemiptera: Miridae): Evidence for weak genetic structure and recent expansion in northwest China*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS
5. [3.2] FERNANDO, Sumudu W. - PETERSON, A. Townsend - LI, Shou-Hsien. *Reconstructing the geographic origin of the New World jays*. In *Neotropical Biodiversity*. ISSN 2376-6808, 2017, vol. 3, no. 1, p. 80-92., Registrované v: Biosis Citation Index

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in *Fagus sylvatica* L. saplings in response to light availability. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2011, vol. 54, no. 2, p. 151-160. ISSN 1844-8135.(VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy).

Citácie:

1. [1.1] KREJZA, Jan - SVETLIK, Jan - BEDNAR, Pavel. *Allometric relationship and biomass expansion factors (BEFs) for above- and below-ground biomass prediction and stem volume estimation for ash (*Fraxinus excelsior* L.) and oak*

- (*Quercus robur L.*). In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 1303-1316., Registrované v: WOS
- ADCB02 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. (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] JIMENEZ-NORIEGA, P. Mayte S. - TERRAZAS, Teresa - LOPEZ-MATA, Lauro - SANCHEZ-GONZALEZ, Arturo - VIBRANS, Heike. Anatomical variation of five plant species along an elevation gradient in Mexico City basin within the Trans-Mexican Volcanic Belt, Mexico. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2017, vol. 14, no. 11, pp. 2182-2199., Registrované v: WOS
2. [1.2] VDOVINA, Tatiana Afanasyevna - SEROVA, Olga Anatolyevna. Comparative characteristics of coenopopulations of green strawberry *Fragaria viridis* (Duch.) Weston. by the major phytocoenotic and economic attributes in natural conditions (Ubinsky ridge). In *Ecology, Environment and Conservation*. ISSN 0971765X, 2017-01-01, 23, 2, pp. 1021-1027., Registrované v: SCOPUS
- ADCB03 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. The relationship between potential solar radiation and spruce bark beetle catches in pheromone traps = Vzťah medzi potenciálnou solárnou radiáciou a odchytmi lykožrúta smrekového do feromónových pascí. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2012, vol. 55, no. 2, p. 243-252. (2012 - Current Contents). ISSN 1844-8135.(APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska).
Citácie:
1. [1.1] POTTERF, Maria - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In *ECOLOGICAL COMPLEXITY*. ISSN 1476-945X, 2017, vol. 32, no., pp. 21-30., Registrované v: WOS
2. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS
- ADCB04 OTTO, Ilona M. - GEŽIK, Veronika. Opportunities and constraints of adopting market governance in protected areas in Central and Eastern Europe. In *International Journal of the Commons*, 2013, vol. 7, no. 1, p. 34-57. (2013 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 1875-0281.
Citácie:
1. [1.1] BURNS, Sarah L. - KROTT, Max - SAYADYAN, Hovik - GIESSEN, Lukas. The World Bank Improving Environmental and Natural Resource Policies: Power, Deregulation, and Privatization in (Post-Soviet) Armenia. In *WORLD DEVELOPMENT*. ISSN 0305-750X, 2017, vol. 92, no., pp. 215-224., 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. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/biolog.2015.70.issue-5/biolog-2015-0075/biolog-2015-0075.xml>>(Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).
Citácie:
1. [1.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - BULUSEK, Daniel - PODRAZSKY, Vilem - REMES, Jiri - KRAL, Jan - PUTALOVA, Tereza. *Effect of fungal pathogens and climatic factors on production, biodiversity and health status of ash mountain forests. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2017, vol. 77, no., pp. 161-175., Registrované v: WOS*
2. [4.1] PASTIČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena – PASTIRČÁK, Martin. *Druhovú diverzitu húb na jaseňoch Fraxinus spp. V rôznych typoch porastu na Slovensku. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti : zborník recenzovaných príspevkov z konferencie : 7.-8. november 2017 : EkoMon 2017. Editor Zuzana Sitková, Pavel Pavlenda. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2017, p. 93-98. ISBN 978-80-8093-231-2.*
- ADDA02 BERTA, František - SUPUKA, Ján - CHLADNÁ, Anna. The composition of terpenes in needles of *Pinus sylvestris* in a relatively clear and in a city environment. In *Biologia*, 1997, vol. 52, no. 1, p. 71-78. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] KOUTSAVITI, Aikaterini - IOANNOU, Efstathia - TZAKOU, Olga - PETRAKIS, Panos V. - ROUSSIS, Vassilios. *Pine Needle Oil. In GREEN PESTICIDES HANDBOOK: ESSENTIAL OILS FOR PEST CONTROL, 2017, vol., no., pp. 245-268., Registrované v: WOS*
2. [3.1] Shahzadi, Iram – Nadeem, Raziya – Hanif, Muhammad Asif - Mumtaz, Sumaira – Jilani, Muhammad Idrees – Nisar, Shafaq. *Chemistry and biosynthesis pathways of plant oleoresins: Important drug sources. In Internatinal Chemical and Biochemical Sciences. ISSN 2226-9614), 2017, vol. 12, p. 18-52.*
- ADDA03 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav. Physiological and biochemical aspects of stress impact on beech saplings growing under varying site conditions. In *Biologia*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 533-540. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [2.2] GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. *Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nudaal beech stands subjected to different emission-immission loads. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 11-19., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA04 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. (0.169 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] WESOŁOWSKI, Tomasz - NEUBAUER, Grzegorz. *Diet of Marsh Tit *Poecile palustris* nestlings in a primeval forest in relation to food supply and age of young. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2017, vol. 52, no. 1, pp. 105-118., Registrované v: WOS*
- ADDA05 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, 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. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).

Citácie:

1. [1.1] *BONARI, Gianmaria - FAJMON, Karel - MALENOVSKY, Igor - ZELENY, David - HOLUSA, Jaroslav - JONGEPIEROVA, Ivana - KOCAREK, Petr - KONVICKA, Ondrej - URICAR, Jan - CHYTRY, Milan. Management of semi-natural grasslands benefiting both plant and insect diversity: The importance of heterogeneity and tradition. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2017, vol. 246, no., pp. 243-252., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *LOEFFLER, Franz - FARTMANN, Thomas. Effects of landscape and habitat quality on Orthoptera assemblages of pre-alpine calcareous grasslands. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2017, vol. 248, no., pp. 71-81., Registrované v: WOS*

3. [3.2] *MYŠÁK, Jan. Management luk jakožto ekosystému. In Opera Corcontica. ISSN 0139-925X, 2017, vol. 54, Suppl. 1, p. 69-92, Registrované v: Zoological Record*

ADDA06 FERUS, Peter - SIRBU, Culita - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - 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. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <[http://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/\\$002fj\\$002fbiolog.2015.70.issue-7\\$002fbiolog-2015-0102\\$002fbiolog-2015-0102.pdf/biolog-2015-0102.pdf?t:ac=j\\$002fbiolog.2015.70.issue-7\\$002fbiolog-2015-0102\\$002fbiolog-2015-0102.xml](http://www.degruyter.com/dg/viewarticle.fullcontentlink:pdfeventlink/$002fj$002fbiolog.2015.70.issue-7$002fbiolog-2015-0102$002fbiolog-2015-0102.pdf/biolog-2015-0102.pdf?t:ac=j$002fbiolog.2015.70.issue-7$002fbiolog-2015-0102$002fbiolog-2015-0102.xml)>.

Citácie:

1. [1.1] *FAULKNER, K. T.; HURLEY, B.P.; ROBERTSON, M. P.; ROUGET, M.; WILSON, J. R. U. The balance of trade in alien species between South Africa and the rest of Africa. In BOTHALIA. ISSN 0006-8241, 2017, vol. 47, iss. 2, article number a2157., Registrované v: WOS CC*

2. [1.1] *Montagnani, C.; Gentili, R.; Smith, M., Guarino, M.F.; Citterio, S.: The Worldwide Spread, Success, and Impact of Ragweed (Ambrosia spp.). In CRITICAL REWIEWS IN PLANT SCIENCES. ISSN 0735-2689, 2017, vol. 36, iss. 3, p. 139-178, Registrované v: WOS CC*

ADDA07 KAŇUCH, Peter. Roosting and population ecology of three syntopic tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *M. daubentonii* and *Nyctalus noctula*). In *Biológia. Section zoology*, 2005, vol. 60, no. 5, p. 579-587. (0.207 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *MITCHELL, Ruth J. - BROOME, Alice - BEATON, Joan K. - BELLAMY, Paul E. - ELLIS, Chris J. - HESTER, Alison J. - HODGETTS, Nick G. - IASON, Glenn R. - LITTLEWOOD, Nick A. - NEWAY, Scott - POZSGAI, Gabor - RAMSAY, Scot - RIACH, David - STOCKAN, Jenni A. - TAYLOR, Andy F. S. - WOODWARD, Steve. Challenges in Assessing the Ecological Impacts of Tree Diseases and Mitigation Measures: the Case of *Hymenoscyphus fraxineus* and *Fraxinus excelsior*. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2017, vol. 23, no. 1, pp. 116-140., Registrované v: WOS*

ADDA08 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. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] WEIER, Sina M. - LINDEN, Valerie M. G. - GAIGHER, Ian - WHITE, Patrick J. C. - TAYLOR, Peter J. *Changes of bat species composition over altitudinal gradients on northern and southern aspects of the Soutpansberg mountain range, South Africa*. In *MAMMALIA*. ISSN 0025-1461, 2017, vol. 81, no. 1, pp. 49-60., Registrované v: WOS

2. [3.1] NWANKWO, Emmanuel C. – SHIIWUA, A. Manu. *Habitat use and preference of echolocating bats in Amurum Reserve North Central Nigeria*. In *European Journal of Advances Research and Life Sciences*. ISSN 2056-5984, 2017, vol. 5, no. 1, p. 19-28.

ADDA09

KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - GREGOR, Juraj. Dynamics of the phytocenoses development of the submountain beech forest stands. I.

Phytocenoses. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1993, vol. 12, no. 4, p. 417-428. (0.051 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANIK, 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*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 3, pp. 339-351., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. *PHENOLOGY OF SELECTED BROAD-LEAVED FOREST TREES IN A SUBMOUNTAIN BEECH FOREST: TWO-DECADE ANALYSIS*. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 90-99., Registrované v: WOS

ADDA10

KRIŠTÍN, Anton. The trophic demands of *Pica pica* and *Passer montanus* Young in windbreaks. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 37, no. 4, p. 343-356. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] SYROVA, Michaela - NEMEC, Michal - VESELY, Petr - LANDOVA, Eva - FUCHS, Roman. *Facing a Clever Predator Demands Clever Responses Red-Backed Shrikes (*Lanius collurio*) vs. Eurasian Magpies (*Pica pica*)*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2016, vol. 11, no. 7, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] VESELY, Petr - ERNESTOVA, Barbora - NEDVED, Oldrich - FUCHS, Roman. *Do predator energy demands or previous exposure influence protection by aposematic coloration of prey?* In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS

ADDA11

KRIŠTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (*Merops apiaster*) in Slovakia. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 4, p. 273-279. (0.038 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] RAMOS, Raul - SONG, Gang - NAVARRO, Joan - ZHANG, Ruiying - SYMES, Craig T. - FORERO, Manuela G. - LEI, Fumin. *Population genetic structure and long-distance dispersal of a recently expanding migratory bird*. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, 2016, vol. 99, no., pp. 194-203., Registrované v: WOS

2. [1.1] VALERA, Francisco - GOMEZ-MORACHO, Tamara - YUAN, Hsiao-Wei

- MUNOZ, Irene - DE LA RUA, Pilar - MARTIN-HERNANDEZ, Raquel - CHEN, Ying-Lan - HIGES, Mariano. Any role for the dissemination of *Nosema* spores by the blue-tailed bee-eater *Merops philippinus*? In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*. ISSN 0021-8839, 2017, vol. 56, no. 3, pp. 262-269., Registrované v: WOS
- ADDA12 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. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] HEJDA, Martin - HANZELKA, Jan - KADLEC, Tomas - STROBL, Martin - PYSEK, Petr - REIF, Jiri. Impacts of an invasive tree across trophic levels: Species richness, community composition and resident species'; traits. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2017, vol. 23, no. 9, pp. 997-1007., Registrované v: WOS
2. [1.1] KROFTOVA, Magdalena - REIF, Jiri. Management implications of bird responses to variation in non-native/native tree ratios within central European forest stands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 391, no., pp. 330-337., Registrované v: WOS
3. [1.1] WESOLOWSKI, Tomasz - NEUBAUER, Grzegorz. Diet of Marsh Tit *Poecile palustris* nestlings in a primeval forest in relation to food supply and age of young. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2017, vol. 52, no. 1, pp. 105-118., Registrované v: WOS
- ADDA13 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. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3.2] ŽURAWLEW, Przemysław – GROBELNY, Seweryn – ORZECZOWSKI, Ryszard. Expansion of the Sickle-bearing Bush-cricket *Phaneroptera falcata* (Poda, 1791) (Orthoptera: Tettigoniidae) in Poland. In *Przegląd Przyrodniczy*. ISSN 1230-509X, 2017, vol. 28, no. 2, p. 39-62, Registrované v: Zoological Record
- ADDA14 KUKLA, Ján - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - GREGOR, Juraj - MIHÁLIK, A. Causes of floristical differentiation of Dentario bulbiferae-Fagetum (Zlatník 1935) Hartmann 1953 and Carici pilosae-Fagetum Oberd.1957 associations. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1998, vol. 17, no. 2, p. 177-186. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANIK, 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*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 3, pp. 339-351., Registrované v: WOS
- ADDA15 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Responses of some herbs to different ecological conditions in spruce ecosystems of the Bielovodska dolina valley. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 3, p. 252-269. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.2] KUČERA, P. Two groups of *pinus cembra* forest communities in the tatras. In *Acta Botanica Hungarica*. ISSN 02366495, 2017-09-01, 59, 3-4, pp.

389-425., Registrované v: SCOPUS

- ADDA16 KOVÁČOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Growth analysis and energy accumulation in above ground biomass of the population *Galium odoratum* (L.) Scop. (Rubiaceae) in submountain beech forest. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2002, vol. 21, no. 1, p. 15-26. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [2.2] *DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed Phragmites australis (Cav.) Trin. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA17 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe flexuosa* - a new species of powdery mildew for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 437-440. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3.1] *HELUTA, V.P. – AKATA, I. – KABAKTEPE, S. Erysiphe azaleae, a new powdery mildew fungus introduced into Turkey. In Erysiphe azaleae, a new powdery mildew fungus introduced into Turkey. In Biological Diversity and Conservation. ISSN 1308-5301, 2017, vol. 10, no. 1, p. 79-83*
2. [3.1] *HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. Erysiphe macleayae R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus. In Journal of the Belarusian State University, Biology. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115*
- ADDA18 SANIGA, Miroslav. Causes of the population decline in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Biologia*, 2003, vol. 58, no. 2, s. 265-273. (0.169 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3.2] *RUTKOWSKI, Robert – DULISZ, Beta – SCZEPANSKI, Jacek – NOWAKOWSKI, Jacek J. Conservation genetics of the capercaillie in Poland – estimating the size of the Tatra National Park population by the genotyping of non-invasive samples. In Fragmenta Faunistica. ISSN 0015-9301, 2017, vol. 60, no. 2, p. 119-128., Registrované v: Biosis Citation Index, Zoological Record*
- ADDA19 SANIGA, Miroslav. Seasonal differences in habitat use in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, no. 5, p. 627-636. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [2.2] *KLINGA, Peter - SMOLKO, Peter - KRAJMEROVÁ, Diana - PAULE, Ladislav. Landscape genetics highlight the importance of sustainable management in European mountain spruce forests: a case study on Western capercaillie. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2017-12-01, 136, 5-6, pp. 1041-1050., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA20 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. (0.043 - IF1994). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [4.1] *BALÁŽ, Michal – KAMENIAR, Ondrej. Vtáky vybraných horských pralesov. Výsledky monitoringu v hniezdnej sezóne 2017. In Vtáky. ISSN 1336-9962, 2017, leto, p. 10-11*

- ADDA21 SELYEMOVÁ, Diana - ZACH, Peter - NÉMETHOVÁ, D. - KULFAN, Ján - ÚRADNÍK, M. - HOLECOVÁ, M. - KRŠIAK, Branislav - VARGOVÁ, Katarína - OLŠOVSKÝ, T. Assemblage structure and altitudinal distribution of lady beetles (Coleoptera, Coccinellidae) in the mountain spruce forests of Poľana Mountains, the West Carpathians [Druhové zloženie a výšková distribúcia lienok v horských smrekových lesoch Poľany]. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*.Section Zoology, 2007, vol. 62, no. 5, p. 610-616. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] ANA-MARIA, Virteiu - RAMONA, Stef - ALIN, Carabet - IOANA, Grozea. Study on the expansion of a new invasive coccinellidae, harmonia axyridis (Pall.)(coleoptera: Coccinellidae) in western part of Romania. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2017-01-01, 17, 52, pp. 883-890., Registrované v: SCOPUS
- ADDA22 STŘELCOVÁ, Katarína - KUČERA, Jiří - FLEISCHER, Peter - GIORGI, Stefano - GÖMÖRYOVÁ, Erika - ŠKVARENINA, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer [Transpirácia zapojeného porastu v horskom zmiešanom lese ako funkcia environmentálnych podmienok hraničnej vrstvy]. In *Biológia*.Section botany, 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] MIKLOS, Michal - JANCO, Martin - VYSKOT, Ilja - KORISTEKOVA, Katarina. IMPACT OF ARTIFICIAL SNOW ON SKI SLOPE VEGETATION AT KOS UTKA SKI RESORT VEPORSKE VRCHY MTS. In PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND?, 2017. ISSN 2336-6311, 2017, vol., no., pp. 145-152., Registrované v: WOS
2. [2.2] TUŽINSKÝ, Ladislav - BUBLINEC, Eduard - TUŽINSKÝ, Marek. Development of soil water regime under spruce stands. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 46-53., Registrované v: SCOPUS
- ADDA23 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. Impact of natural enemies on *Obolodiplosis robiniae* invasion. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*.Section zoology, 2011, vol. 66, no. 5, p. 870-876. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.(VEGA 1/0260/08 : Význam parazitoidov pri regulácii početnosti fytofágneho hmyzu. VEGA 1/0678/11 : Prirodzení nepriatelja, opel'ovanie a prchavé organické zmesi vylučované parazitickými rastlinami z rodov *Orobanche* a *Phelipanche* ako východiská pre biologickú reguláciu).
Citácie:
1. [1.1] CSOKA, G. - STONE, G. N. - MELIKA, G. Non-native gall-inducing insects on forest trees: a global review. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2017, vol. 19, no. 11, pp. 3161-3181., Registrované v: WOS
2. [1.2] BRANCO, Manuela - BATTISTI, Andrea - MENDEL, Zvi. Foliage feeding invasive insects: Defoliators and gall makers. In Insects and Diseases of Mediterranean Forest Systems, 2016-01-01, pp. 211-238., Registrované v: SCOPUS

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. (0.345 - IF2010). ISSN

0379-5292.(VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy).

Citácie:

1. [1.1] MACHAR, Ivo - VOZENILEK, Vit - SIMON, Jaroslav - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - FULNECEK, Petr - VITEK, Tomas. *Joining of the historical research and future prediction as a support tool for the assessment of management strategy for European beech-dominated forests in protected areas. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2017, vol., no. 22, pp. 51-78., Registrované v: WOS*

ADEA02 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in *Fagus sylvatica*. A review [Rast, prežívanie, hustota, prerozdelenie biomasy a morfológické adaptácie prirodzenej obnovy druhu *Fagus sylvatica*. Rešerš]. In *Dendrobiology*, 2009, vol. 61, p. 3-11. ISSN 1641-1307.

Citácie:

1. [1.1] VACEK, Zdenek - BULUSEK, Daniel - VACEK, Stanislav - HEJCMANOVA, Pavla - REMES, Jiri - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor. *Effect of microrelief and vegetation cover on natural regeneration in European beech forests in Krkonose national parks (Czech Republic, Poland). In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 0379-5292, 2017, vol. 134, no. 1, pp. 75-96., Registrované v: WOS*

ADEA03 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. (0.531 - IF2010). ISSN 0367-4223.(APVT 51-032604 : Inváziní 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 - ZEMEK, Rostislav. *Spatial variability in the level of infestation of the leaves of horse chestnut by the horse chestnut leaf miner, Cameraria ohridella (Lepidoptera: Gracillariidae) and in the number of adult moths and parasitoids emerging from leaf litter in an urban environment. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 42-52., Registrované v: WOS*

ADEA04 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. (0.533 - IF2010). ISSN 0862-867X.

Citácie:

1. [3.1] AHMADI, M.; BABAIE, M.; OSOULI, B.; KALANTARAIAN, N. *Efficacy of Gamma Radiation on the Productivity of Bactrocera oleae Gmelin (Diptera: Tephritidae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOENGINEERING AND LIFE SCIENCES. 2017, vol. 11, iss. 10, p. 670-673.*
2. [3.1] HOSSAIN, M.A.; KHAN, S.A.; HOWLADER, A.J. *Effect of gamma radiation on the pupal radiosensitivity and male sterility of the peach fruit fly, Bactrocera zonata (Saunders) (Diptera: Tephritidae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE. ISSN 1923-7766, 2017, vol. 7, iss. 3, p. 14-18.*

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. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.1] SWIERKOSZ, Krzysztof - RECYNSKA, Kamila - KURAS, Iwona. *Increasing Area of Deciduous Forest Communities (Quercus-Fagetum Class) as an Unintended Effect of Regular Forestry Management a Study from Central Europe. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 323-329., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SWIERKOSZ, Krzysztof - RECYNSKA, Kamila - KURAS, Iwona. *Increasing Area of Deciduous Forest Communities (Quercus-Fagetum Class) as an Unintended Effect of Regular Forestry Management a Study from Central Europe. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 323-329., Registrované v: WOS*
3. [1.2] MIHÁL, I. - ČERNECKÁ, L. *Structure of Harvestmen (Arachnida, Opiliones) Communities in Different, Anthropically Disturbed Beech Ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestník Zoologii. ISSN 00845604, 2017-06-27, 51, 3, pp. 259-270., 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 0009-0476.
Citácie:
1. [3.2] ENDRESTOL, A.; HVEDING, H. *Leptoglossus occidentalis (Het. Coreidae) erobrer Europa. In INSEKT-NYTT. ISSN 0800-1804, 2017, vol. 42, iss. 3-4, p. 5-21., Registrované v: ZOOLOGICAL RECORD*
- 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. (2009 - CA, CAB ABSTRACTS, BIOBASE, IC, ZR, CSCD, CBAD). ISSN 1007-662X.
Citácie:
1. [1.1] ZHAO, Mingzhen - DAI, Lulu - FU, Danyang - GAO, Jing - CHEN, Hui. *Electrophysiological and behavioral responses of Dendroctonus armandi (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) to two candidate pheromone components: frontalin and exo-brevicomin. In CHEMOECOLOGY. ISSN 0937-7409, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 91-99., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ZHAO, Mingzhen - DAI, Lulu - SUN, Yaya - FU, Danyang - CHEN, Hui. *The pheromone verbenone and its function in Dendroctonus armandi (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 53-60., Registrované v: WOS*
3. [1.2] STEPANYCHEVA, E. A. - PETROVA, M. O. - CHERMENSKAYA, T. D. - VENDILO, N. V. *Comparative evaluation of pheromone activity for the European spruce bark beetle Ips typographus (L.) (Coleoptera, Scolytidae) and methods of their application. In Entomological Review. ISSN 00138738, 2017-08-01, 97, 5, pp. 565-569., Registrované v: SCOPUS*
- ADEB04 CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of Nyctalus noctula and Pipistrelus pygmaeus in Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] BAČKOR, Peter. *Netopiere mesta Banská Bystrica (Chiroptera)=Bats of the city of Banská Bystrica, Central Slovakia (Chiroptera)*. In *Lynx*, n. s. (Praha). ISSN 0024-7774 (Print), 1804-6460 (Online), 2016, vol. 47, p. 5-15.

2. [4.1] BAČKOR, Peter. *Druhové spektrum netopierov vysokých pohorí Západných Karpát*. In *Zborník príspevkov z vedeckeho kongresu „Zoologia 2016“*. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 74-76. ISBN 978-80-558-1102-4.

ADEB05 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia) = Zimná aktivita a úkryty raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*) v urbánnom prostredí (stredné Slovensko). In *Lynx*, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.

Citácie:

1. [3.1] BAČKOR, Peter. *Netopiere mesta Banská Bystrica (Chiroptera)=Bats of the city of Banská Bystrica, Central Slovakia (Chiroptera)*. In *Lynx*, nová serie (Praha). ISSN 0024-7774 (Print), 1804-6460 (Online), 2016, vol. 47, p. 5-15.

2. [4.1] BAČKOR, Peter. *Druhové spektrum netopierov vysokých pohorí Západných Karpát*.

ADEB06 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. T-disease – a little investigated phenomenon of the beech (*Fagus sylvatica* L.) necrotic damage. In *Journal of Forest Science*, 2001, vol. 47, no. 1, p. 38-41. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] STEPHANSON, Christopher Alexander - COE, Natalie Ribarik. *Impacts of beech bark disease and climate change on American beech*. In *Forests*, 2017-05-03, 8, 5, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ŠTEFANCIK, Igor. *A comparison of different tending variants in beech stands by the crown thinning and from the view of their quantitative and qualitative development*. In *Central European Forestry Journal*. ISSN 2454034X, 2017-03-01, 63, 1, pp. 10-22., Registrované v: SCOPUS

ADEB07 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Development of necrotic disease and health condition of trees of selective quality in a systematically tended beech pole-stage stand. In *Journal of Forest Science*, 2003, vol. 49, no. 1, p. 11-18. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [3.1] MOLNÁR, D. - BARTON, I. - CZIMBER, K. - FRANK, N. *A kéregrát tüneteit mutató bükk egyedek elterjedésének jellegzetességei egy vegyeskorú erdőben*. In *Növényvédelem – Plant Protection*. ISSN (ISSN 0133

ADEB08 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Relationship of necrotic disease of beech trunks to the sociological position of trees in the stand. In *Journal of Forest Science*, 2002, vol. 48, no. 5, p. 225-229. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] CALE, Jonathan A. - GARRISON-JOHNSTON, Mariann T. - TEALE, Stephen A. - CASTELLO, John D. *Beech bark disease in North America: Over a century of research revisited*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 394, no., pp. 86-103., Registrované v: WOS

ADEB09 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. [3.1] MOLNÁR, D. - BARTON, I. - CZIMBER, K. - FRANK, N. *A kéregrát tüneteit mutató bükk egyedek elterjedésének jellegzetességei egy vegyeskorú erdőben*. In *Növényvédelem – Plant Protection*. ISSN (ISSN 0133

- ADEB10 DANKO, Štefan - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Myotis alcaethoe in eastern Slovakia : occurrence, diet, ectoparasites and notes on its identification in the field [Netopier Alcaethoe (Myotis alcaethoe) na východnom Slovensku: výskyt, potrava, ektoparazity a poznámky k jeho určovaniu v teréne]. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2010, č. 13-14, p. 77-91. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
- [1.1] BENDA, Petr - GAZARYAN, Suren - VALLO, Peter. On the distribution and taxonomy of bats of the Myotis mystacinus morphogroup from the Caucasus region (Chiroptera: Vespertilionidae). In TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1300-0179, 2016, vol. 40, no. 6, pp. 842-+., Registrované v: WOS
 - [1.1] CORDUNEANU, Alexandra - HRAZDILOVA, Kristyna - SANDOR, Attila D. - MATEI, Ioana Adriana - IONICA, Angela Monica - BARTI, Levente - CIOCANAU, Marius-Alexandru - MANTOIU, Dragos Stefan - COROIU, Ioan - HORNOK, Sandor - FUEHRER, Hans-Peter - LEITNER, Natascha - BAGO, Zoltan - STEFKE, Katharina - MODRY, David - MIHALCA, Andrei Daniel. Babesia vesperuginis, a neglected piroplasmid: new host and geographical records, and phylogenetic relations. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
 - [1.1] RUSSO, D. - CISTRONE, L. - LIBRALATO, N. - KORINE, C. - JONES, G. - ANCILLOTTO, L. Adverse effects of artificial illumination on bat drinking activity. In ANIMAL CONSERVATION. ISSN 1367-9430, 2017, vol. 20, no. 6, pp. 492-501., Registrované v: WOS
 - [1.1] SZENTIVANYI, Tamara - ESTOK, Peter - FOLDVARI, Mihaly. Checklist of host associations of European bat flies (Diptera: Nycteribiidae, Streblidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2016, vol. 4205, no. 2, pp. 101-126., Registrované v: WOS
 - [1.2] ORLOVA, M. V. - KAZAKOV, D. V. New findings of rare species of the mite genus spinturnix von heyden, 1826 (Mesostigmata: Gamasina: Spinturnicidae) in Russia and tadjikistan. In Parazitologiya. ISSN 00311847, 2016-01-01, 50, 5, pp. 404-408., Registrované v: SCOPUS
- ADEB11 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - JEŽÍK, Marek - VÁLKA, Jozef. Mineral nutrition in relation to the Norway spruce forest decline in the region Horný Spiš (Northern Slovakia). In Journal of Forest Science, 2007, vol. 53, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.
- Citácie:
- [1.2] DZURENDA, Ladislav - PŇAKOVIČ, Lubomír. Analysis of the inorganic matter in wood and bark proceeding from the energetic woodchips of the plantation grown tree species Robinia Pseudoacacia via the AES-ICP. In Key Engineering Materials. ISSN 10139826, 2016-01-01, 688, pp. 218-225., Registrované v: SCOPUS
- ADEB12 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. ISSN 0071-6677.
- Citácie:
- [1.1] MORRIS, Jesse L. - COTTRELL, Stuart - FETTIG, Christopher J. - HANSEN, Winslow D. - SHERRIFF, Rosemary L. - CARTER, Vachel A. - CLEAR, Jennifer L. - CLEMENT, Jessica - DEROSE, Justin - HICKE, Jeffrey A. - HIGUERA, Philip E. - MATTOR, Katherine M. - SEDDON, Alistair W. R. - SEPPA, Heikki T. - STEDNICK, John D. - SEYBOLD, Steven J. Managing bark beetle impacts on ecosystems and society: priority questions to motivate future research. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol.

- 54, no. 3, pp. 750-760., *Registrované v: WOS*
- ADEB13 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. ISSN 0071-6677. (ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).
- Citácie:
- [1.1] ASMA, Zeiri - AHMED, M. Z. - AYBERK, H. - QIU, B. L. - CUTHBERTSON, A. G. S. - VARLESE, R. - LOMBARDI, N. - MANNION, C. - DAAMI-REMADI, M. - BRAHAM, M. - BRAHAM, M. *Occurrence, Characterization and Pathogenicity Test of the Fungi, Aspergillus flavus and Fusarium oxysporum Isolated from Cadavers of Scolytus amygdale Guerin-Meneville (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae).* In *EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL*. ISSN 1110-1768, 2017, vol. 27, no. 2, pp. 179-188., *Registrované v: WOS*
 - [1.1] DRAGANOVAL, Slavimira A. - DOYCHEV, Danail D. - PILARSKA, Daniela K. - TAKOV, Danail I. *Bioassays of Entomopathogenic Fungi against Xylophagous Insects in Bulgaria: Laboratory and Field Experiments.* In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*. ISSN 0324-0770, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 411-419., *Registrované v: WOS*
 - [3.1] LEDNEV, G.R. - USPANOV, A.M. - LEVCHENKO, M.V. - SABITOVA, M.N. - KAMENOVA, A.S. - ABDUKERIM, R. - KONUROVA, D.S. - DUISEMBEKOV, B.A. - KAZARTSEV, I.A. *Causative agents of bark beetle mycoses and prospects for their use in the xylophage population control.* In *Plant Protection News – St. Petersburg – Pushkin*. ISSN 2308-6459 (Online), ISSN 1727-1320 (Print), 2017, vol. 94, no. 4, p. 22-28.
- ADEB14 JANÍK, Rastislav. The influence of selected factors on the biomass production of the *Calamagrostis arundinacea* species in the conditions of submountain beech forests. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1998, roč. 44, č. 4, s. 145-152. ISSN 0024-1105.
- Citácie:
- [1.1] VACEK, Stanislav - CERNY, Tomas - VACEK, Zdenek - PODRAZSKY, Vilem - MIKESKA, Miroslav - KRALICEK, Ivo. *Long-term changes in vegetation and site conditions in beech and spruce forests of lower mountain ranges of Central Europe.* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 398, no., pp. 75-90., *Registrované v: WOS*
- ADEB15 JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVIAR, 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. ISSN 1212-4834.
- Citácie:
- [1.1] PERROY, Ryan L. - SULLIVAN, Timo - STEPHENSON, Nathan. *Assessing the impacts of canopy openness and flight parameters on detecting a sub-canopy tropical invasive plant using a small unmanned aerial system.* In *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*. ISSN 0924-2716, 2017, vol. 125, no., pp. 174-183., *Registrované v: WOS*
 - [1.2] HSIEH, Han Ching - LIN, Chien Yu - WANG, Dar Hsiung - CHUNG, Chih Hsin - HUANG, Chun Yuan. *Comparison of FORMOSAT-2 SAVI and GLA LAI in estimating stand volume of fraxinus afforestation.* In *Taiwan Journal of Forest Science*. ISSN 10264469, 2017-06-01, 32, 2, pp. 159-175., *Registrované v: SCOPUS*
 - [3.1] HALL, R. J. - CÔTÉ, J. F. - MAILLY, D. - FOURNIER, R. A.

Comparison of software tools for analysis of hemispherical photographs. In Hemispherical photography in forest science : theory, methods, applications. Editors Richard A. Fournier, Ronald J. Hall. Dordrecht : The Netherlands Springer, 2017, p. 187-226. Series Managing forest ecosystems, volume 28. ISBN 978-94-0241096-9

ADEB16 JUHÁSOVÁ, Gabriela - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr and *Phytophthora* spp. in chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In *Forest Snow and Landscape Research*, 2001, vol. 76, no. 3, p. 373-377. ISSN 1424-5108.

Citácie:

1. [1.1] *KRSTIN, Ljiljana - KATANIC, Zorana - JEZIC, Marin - POLJAK, Igor - NUSKERN, Lucija - MATKOVIC, Ivana - IDZOJTIC, Marilena - CURKOVIC-PERICA, Mirna. Biological control of chestnut blight in Croatia: an interaction between host sweet chestnut, its pathogen Cryphonectria parasitica and the biocontrol agent Cryphonectria hypovirus 1. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, 2017, vol. 73, no. 3, pp. 582-589., Registrované v: WOS*

ADEB17 KAŇUCH, Peter. On the occurrence of *Pipistrellus nathusii* in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2012, č. 16, p. 165-166. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [3.1] *BAČKOR, Peter. Netopiere mesta Banská Bystrica (Chiroptera)=Bats of the city of Banská Bystrica, Central Slovakia (Chiroptera). In Lynx, n. s. (Praha). ISSN 0024-7774 (Print), 1804-6460 (Online), 2016, vol. 47, p. 5-15.*

ADEB18 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KURJAK, Daniel. Physiological aspects of yellowing of spruce advanced regeneration in area of the Kysucké Beskydy Mts [Fyziologické aspekty žltnutia smreka v oblasti Kysuckých Beskýd]. In *Beskydy*, 2009, roč. 2, č. 1, s. 29-37. ISSN 1803-2451.

Citácie:

1. [2.2] *TUŽINSKÝ, Ladislav - BUBLINEC, Eduard - TUŽINSKÝ, Marek. Development of soil water regime under spruce stands. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 46-53., Registrované v: SCOPUS*

ADEB19 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] *BROVKINA, O. - CIENCIALA, E. - ZEMEK, F. - LUKES, P. - FABIANEK, T. - RUSS, R. Composite indicator for monitoring of Norway spruce stand decline. In EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 2279-7254, 2017, vol. 50, no. 1, pp. 550-563., Registrované v: WOS*

ADEB20 KODRÍK, Milan. Results of beech stump inoculation with antagonistic fungi. In *Journal of Forest Science*, 2001, vol. 47, no. 11, p. 505-512. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] *ZOLCIAK, Anna. Spruce wood degradation by Pleurotus abieticola in comparison with Phlebiopsis gigantea and Heterobasidion parviporum: in vitro experiments with isolates. In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0958-3157, 2017, vol. 27, no. 8, pp. 952-968., Registrované v: WOS*

ADEB21 KRIŠTÍN, Anton. Heteroptera, Coccinea, Coccinellidae and Syrphidae in the food

of *Passer montanus* L. and *Pica pica* L. In *Biológia*, 1986, vol. 41, p. 143. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] VESELY, Petr - ERNESTOVA, Barbora - NEDVED, Oldrich - FUCHS, Roman. Do predator energy demands or previous exposure influence protection by aposematic coloration of prey? In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS

ADEB22

KRIŠTÍN, Anton. Trophische Beziehungen zwischen Singvögeln und Wirbellosen im Eichen-Buchenwald zur Brutzeit. In *Der Ornithologische Beobachter*, 1992, vol. 89, no. 3, p. 157-169. ISSN 0030-5707.

Citácie:

1. [1.1] ADAMOVA-JEZOVA, Dana - HOSPODKOVA, Eliska - FUCHSOVA, Lucie - STYS, Pavel - EXNEROVA, Alice. Through experience to boldness? Deactivation of neophobia towards novel and aposematic prey in three European species of tits (*Paridae*). In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2016, vol. 131, no., pp. 24-31., Registrované v: WOS

2. [1.1] WESOLOWSKI, Tomasz - NEUBAUER, Grzegorz. Diet of Marsh Tit *Poecile palustris* nestlings in a primeval forest in relation to food supply and age of young. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2017, vol. 52, no. 1, pp. 105-118., Registrované v: WOS

ADEB23

KRIŠTÍN, Anton - LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. Orthoptera and Mantodea in foraging territories of the Scops Owl *Otus scops* in Central Romania. In *Linzer Biologische Beiträge*, 2011, vol. 43, no. 2, p. 1483-1490. ISSN 0253-116X. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám).

Citácie:

1. [1.1] MORI, E. - MAZZETTO, F. - MENCHETTI, M. - BODINO, N. - GRASSO, E. - SPOSIMO, P. Feeding ecology of the scops owl, *Otus scops* (Aves: Strigiformes), in the island of Pianosa (Tuscan Archipelago, Central Italy) outside the breeding period. In *ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1125-0003, 2016, vol. 83, no. 3, pp. 417-422., Registrované v: WOS

ADEB24

KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of sand dunes in the Danube lowland (Slovakia). In *Linzer Biologische Beiträge*, 2004, jahrgang 36, heft 1, p. 273-286.

Citácie:

1. [3.1] ZUNA-KRATKY, T. – LANDMANN, A. – ILLICH, I. – ZECHNER, L. – ESSL, F. – LECHNER, K. – ORTNER, A. – WEISSMAIR, W. – WÖSS, G. *Die Heuschrecken Österreichs*. Linz: Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums, 2017. 872 S. ISBN 978-3-85474-330-9. *Denisia*, 39.

2. [3.2] ERDÉLYI, A. – NAGY, B. – PUSKÁS, G. – SZÖVÉNYI, G. The Orthoptera fauna of Börzsöny Mountains, Hungary. In *Articulata*. ISSN 0171-4090, 2017, vol. 32, p. 59–82, Registrované v: *Zoological Record*

ADEB25

KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - BALLA, M. - GAVLAS, Vladimír. On the distribution and ecology of *Gampsocleis glabra* and *Tettigonia caudata* (Orthoptera) in Slovakia. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2007, bd. 22, hf. 1, s. 53-61. ISSN 0171-4091.

Citácie:

1. [3.1] ZUNA-KRATKY, T. – LANDMANN, A. – ILLICH, I. – ZECHNER, L. – ESSL, F. – LECHNER, K. – ORTNER, A. – WEISSMAIR, W. – WÖSS, G. *Die Heuschrecken Österreichs*. Linz: Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums, 2017. 872 S. ISBN 978-3-85474-330-9. *Denisia*, 39.

ADEB26

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] ZHANG, Xiu-Xiu - GUAN, De-Long - XU, Sheng-Quan - WANG, Wen-Qiang. Characterization of the complete mitochondrial genome of the ecotoxicity indicator insect *Aiolopus thalassinus* (Orthoptera; Acrididae; Oedipodinae). In *CONSERVATION GENETICS RESOURCES*. ISSN 1877-7252, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 423-426., Registrované v: WOS

ADEB27 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. The role of *Hylastes cunicularius* Erichson (Coleoptera: Scolytidae) in transferring uropodine mites in a mountain spruce forest. In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 6, p. 258-264. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] KHAUSTOV, Alexander A. - TRACH, Vyacheslav A. - BOBYLEV, Andrei N. Mites (Acari) phoretic on six-toothed spruce bark beetle, *Pityogenes chalcographus linnaeus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), in western Siberia, Russia. In *Acarina*. ISSN 01328077, 2016-01-01, 24, 2, pp. 137-151., Registrované v: SCOPUS

ADEB28 KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján. Changes of distribution of thermophilous butterflies in Slovakia. In *Journal of Research on the Lepidoptera*, 1992, vol. 29, no. 4, p. 254-266. ISSN 0022-4324.

Citácie:

1. [1.1] DINCA, Vlad - SZEKELY, Levente - BALINT, Zsolt - SKOLKA, Marius - TOROK, Sergiu - HEBERT, Paul D. N. Improving knowledge of the subgenus *Agrodiaetus* (Lepidoptera: Lycaenidae: Polyommatus) in Eastern Europe: Overview of the Romanian fauna. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 179-194., Registrované v: WOS

ADEB29 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz. A report of beech bark necrotic disease in northern Romania [Správa o nekrotickom ochorení kôry buka v severnom Rumunsku]. In *Proceedings of the Romanian Academy. Series B: Chemistry, life sciences and geosciences*, 2007, vol. 9, issue 2, p. 95-98. ISSN 1454-8267.

Citácie:

1. [1.1] CALE, Jonathan A. - GARRISON-JOHNSTON, Mariann T. - TEALE, Stephen A. - CASTELLO, John D. Beech bark disease in North America: Over a century of research revisited. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 394, no., pp. 86-103., Registrované v: WOS

ADEB30 MIHÁL, Ivan - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the Tatra Mountains (Slovakia) = Sekáči (Arachnida, Opiliones) Tatier (Slovensko). In *Acta rerum naturalium*, 2010, no. 8, p. 31-36. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ, J. Kosce (Opiliones) alpských lúk so zvýšenou acidifikáciou v Západných Tatrách (Slovensko). In *Naturae Tutela*, 2017, vol. 21, no. 1, p. 67-73, ISSN 1336-7609.
2. [4.1] MARŠALEK, P. Niekoľko poznámok o faune koscov (Opiliones) Spišskej Magury. In *Acta Universitatis Prešoviensis – Folia Oecologica*. ISSN 1338-080X, 2017, vol. 9, č. 1 (2017), s. 32-38

ADEB31 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz. Biotic vectors of beech necrotic disease of tracheomycotic type. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2001, vol. 20, no. 4, p. 404-413. (0.109 - IF2000). (2001 - Current

Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3.1] MOLNÁR, D. - BARTON, I. - CZIMBER, K. - FRANK, N. *A kéregrát tüneteit mutató bükk egyedek elterjedésének jellegzetességei egy vegyeskorú erdőben. In Növényvédelem – Plant Protection. ISSN (ISSN 0133*

ADEB32 NAGY, B. - ŠUŠLÍK, Vojtech - KRIŠTÍN, Anton. Distribution of Orthoptera species and structure of assemblages along Slanské - Zemplén Mountains Range (SE Slovakia - NE Hungary). In Folia entomologica Hungarica, vol. 59, (1998), p. 17-27.

Citácie:

1. [3.2] ERDÉLYI, A. – NAGY, B. – PUSKÁS, G. – SZÖVÉNYI, G. *The Orthoptera fauna of Börzsöny Mountains, Hungary. In Articulata. ISSN 0171-4090, 2017, vol. 32, p. 59–82, Registrované v: Zoological Record*

ADEB33 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several Vaccinium corymbosum L. and Vaccinium vitis-idaea L. cultivars. In Latvian Journal of Agronomy, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.

Citácie:

1. [3.1] Cüce, M. –Sökmen, A. *In vitro production protocol of Vaccinium uliginosum L. (bog bilberry) growing in the Turkish flora. Turk J Agric For 2017, 41, 294-304.*

ADEB34 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. In vitro propagation of Vaccinium species. In Acta Universitatis Latviensis.Biology, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.

Citácie:

1. [1.1] CUCE, Mustafa - SOKMEN, Atalay. *In vitro production protocol of Vaccinium uliginosum L. (bog bilberry) growing in the Turkish flora. In TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY. ISSN 1300-011X, 2017, vol. 41, no. 4, pp. 294-304., Registrované v: WOS*

ADEB35 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of Betula pendula in Slovakia [Dve významné askomycéty a ich anamorfne štádiá na konároch brezy previsnutej (Betula pendula) na Slovensku]. In Polish Botanical Journal, 2010, vol. 55, no. 2, p. 373-380. ISSN 1641-8190.

Citácie:

1. [1.1] WIJAYAWARDENE, Nalin N. - HYDE, Kevin D. - RAJESHKUMAR, KunhIRaman C. et al. *Notes for genera: Ascomycota. In FUNGAL DIVERSITY, 2017, vol. 86, no. 1, p. 1-594. ISSN 1560-2745., Registrované v: WOS*

ADEB36 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 0009-0476.

Citácie:

1. [3.1] HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. *Erysiphe macleayae R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus. In Journal of the Belarusian State University, Biology. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115*

ADEB37 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Determination of trace metal concentration 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] ANIKEEV, Vladimir - GASEM, Khaled A. M. - FAN, Maohong. *Application of Supercritical Technologies in Clean Energy Production: A Review. In ADVANCED APPLICATIONS OF SUPERCRITICAL FLUIDS IN ENERGY SYSTEMS. ISSN 2327-5456, 2017, vol., no., pp. 588-616., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SHI, Renyong - LI, Jiuyu - JIANG, Jun - MEHMOOD, Khalid - LIU, Yuan - XU, Renkou - QIAN, Wei. *Characteristics of biomass ashes from different materials and their ameliorative effects on acid soils. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1001-0742, 2017, vol. 55, no., pp. 294-302., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ZANETTI, Michela - BRANDELET, Benoit - MARINI, Diletta - SGARBOSSA, Andrea - GIORIO, Chiara - BADOCCO, Denis - TAPPARO, Andrea - GRIGOLATO, Stefano - ROGAUME, Caroline - ROGAUME, Yann - CAVALLI, Raffaele. *Vineyard pruning residues pellets for use in domestic appliances: a quality assessment according to the EN ISO 17225. In JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING. ISSN 1974-7071, 2017, vol. 48, no. 2, pp. 99-108., Registrované v: WOS*
4. [1.2] BANERJEE, Soumya - BARMAN, Sanghamitra - HALDER, Gopinath. *Sorptive elucidation of rice husk ash derived synthetic zeolite towards deionization of coalmine waste water: A comparative study. In Groundwater for Sustainable Development, 2017-09-01, 5, pp. 137-151., Registrované v: SCOPUS*
5. [3.1] HYMAVATHI, D. – PRABHAKAR, G. *Studies on the removal of Pb(II) from aqueous solutions by adsorption with E. globulus leaf powder through response surface methodology. In Austin Chemical Engineering. ISSN 2381-8905, 2017, vol. 4, iss. 1, ID 1049*
- ADEB38 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMSKA, I. - BŁASZKOWSKI, J. - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe. *Epidemic spread of Erysiphe flexuosa (North American powdery mildew of horse-chestnut) in Europe. In Schlechtendalia, 2002, hf. 8, p. 39-45. ISSN 1436-2317.*
 Citácie:
 1. [1.2] DZIEGIELEWSKA, Magdalena - ADAMSKA, Iwona - MIKICIUK, Małgorzata - NOWAK, Grzegorz - PTAK, Piotr. *Effects of biotic and abiotic factors on the health of horse chestnut trees in an urban area of north-western Poland. In Ecological Questions. ISSN 16447298, 2017-01-01, 27, pp. 25-38., Registrované v: SCOPUS*
 2. [3.1] HELUTA, V.P. – AKATA, I. – KABAKTEPE, S. *Erysiphe azaleae, a new powdery mildew fungus introduced into Turkey. In Erysiphe azaleae, a new powdery mildew fungus introduced into Turkey. In Biological Diversity and Conservation. ISSN 1308-5301, 2017, vol. 10, no. 1, p. 79-83*
 3. [3.1] HIRILOVICH, I.S. – LEMEZA, N.A. *Erysiphe macleayae R.Y. Zheng et G.Q. Chen (order Erysiphales) – a new invasive species in Belarus. In Journal of the Belarusian State University, Biology. ISSN 2521-1722, 2017, no. 1, p. 111–115*
- ADEB39 PATOČKA, Jan. *Die Puppen der mitteleuropäischen Spanner aus der Unterfamilie Ennominae (Lepidoptera : Geometridae), 2. Teil. In Linzer Biologische Beiträge, 2004, vol. 35, no. 2, p. 315-388.*
 Citácie:
 1. [3.1] BELJAEV, O. – BELJAEV, A. *Opisanje skeletno-myšečnogo apparata genitalij samca Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Geometridae: Ennomidae). In A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. 2016, Issue 27, p. 182-187.*
- ADEB40 PATOČKA, Jan. *Die Puppen der mitteleuropäischen Schmetterlinge (Lepidoptera). Charakteristik, Bestimmungstabelle der Überfamilien und Familien. In Beiträge zur*

Entomologie, 1999, vol. 49, no.2, p. 399-445. ISSN 0005 - 805X.

Citácie:

1. [1.1] LARYSZ, Adam. *Reisseronia annae* sp nov.-a new parthenogenetic bagworm moth from Poland (Lepidoptera, Psychidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2017, vol. 4242, no. 1, pp. 193-200., Registrované v: WOS

ADEB41 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] PAKKALA, Timo - TIAINEN, Juha - KOUKI, Jari. *The importance of nesting cavity and tree reuse in the three-toed woodpecker *Picoides tridactylus* in dynamic forest landscapes.* In ANNALES ZOOLOGICI FENNICI. ISSN 0003-455X, 2017, vol. 54, no. 1-4, pp. 175-191., Registrované v: WOS

ADEB42 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] PAKKALA, Timo - TIAINEN, Juha - KOUKI, Jari. *The importance of nesting cavity and tree reuse in the three-toed woodpecker *Picoides tridactylus* in dynamic forest landscapes.* In ANNALES ZOOLOGICI FENNICI. ISSN 0003-455X, 2017, vol. 54, no. 1-4, pp. 175-191., Registrované v: WOS

ADEB43 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] KLINGA, Peter - SMOLKO, Peter - KRAJMEROVA, Diana - PAULE, Ladislav. *Landscape genetics highlight the importance of sustainable management in European mountain spruce forests: a case study on Western capercaillie.* In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1041-1050., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIKOLAS, Martin - SVITOK, Marek - BOLLMANN, Kurt - REIF, Jiri - BACE, Radek - JANDA, Pavel - TROTSIUK, Volodymyr - CADA, Vojtech - VITKOVA, Lucie - TEODOSIU, Marius - COPPES, Joy - SCHURMAN, Jonathan S. - MORRISSEY, Robert C. - MRHALOVA, Hana - SVOBODA, Miroslav. *Mixed-severity natural disturbances promote the occurrence of an endangered umbrella species in primary forests.* In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 405, no., pp. 210-218., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKOLAS, Martin - TEJKAL, Martin - KUEMMERLE, Tobias - GRIFFITHS, Patrick - SVOBODA, Miroslav - HLASNY, Tomas - LEITAO, Pedro J. - MORRISSEY, Robert C. *Forest management impacts on capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat distribution and connectivity in the Carpathians.* In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 163-179., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZIZAS, Rytis - MOZGERIS, Gintautas - BALIUCKAS, Virgilijus - BRAZAITIS, Gediminas - BELOVA, Olgirda - GRASYTE, Gintare - KURLAVICIUS, Petras. *The Effect of Forest Landscape Structure on the Location and Occupancy of Capercaillie (*Tetrao urogallus* L.) Leks.* In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2017, vol. 23, no. 2, pp. 411-422., Registrované v: WOS

ADEB44 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. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [3.1] LEŠTIANSKA, Adriana – SLOBODNÍKOVÁ, Lenka – ZVERKO, Jozef – SLOBODNÍK, Branko - STŘELCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav. Vplyv nízkych teplôt na jarné fenologické fázy vybraných lesných drevín drieňovej dúbravy (Corneto-Quercetum) NPR Boky=The influence of low temperatures on the spring phenology of chosen woody plants in dogwood-oak stand (Corneto-Quercetum) in Boky National Nature Reserve. In Mrazy a jejich dopady : sborník abstraktů a CD s příspěvky z mezinárodní konference : Hrubá Voda 26. – 27. dubna 2017. Editori J. Rožnovský, T. Litschmann. Praha : Nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu, 2017. 39 s. a 1 CD-ROM. ISBN 978-80-87577-69-1.

2. [3.1] VAIDELYS, Tadas - STRAIGYTĖ, Lina. Length of grow season for native tree species in different green spaces. In ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI. ISSN 1392-0200, 2017, vol. 24, no. 2, p. 62-71.

3. [3] BATOS, Branislava – ORLOVIĆ, Saša - NINIĆ-TODOROVIĆ, Jelena - ŠEŠLIJA-JOVANOVIĆ, Darka - MILJKOVIĆ Danijela. Fenološki obrazac fenofaze opadanja lista lužnjaka u populacijama na području Beograda. In Glasnik Šumarskog Fakulteta. ISSN 0353-4537, 2016, no. 114, p. 9-28.

ADEB45 SIRBU, Culita - 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. [3.1] TOKARYUK, A.I.; CHORNEY, I.I.; BUDZHAK, V.V.; PROTOPOPOVA, V.V.; SHEVERA, M.V. Chorological, ecological and coenotic characteristics of *Symphytotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom (Asteraceae) in the Bukovinian cis-Carpatians. In STUDIA BIOLOGICA, ISSN 2311-0783. 2017, vol. 11, iss. 2, p. 103-114.

2. [3.2] BOGOSAVLJEVIC, S.; ZLATKOVIC, B. *Dysphania pumilio* (R.Br.) Mosyakin et Clemants (Amaranthaceae), a new allochronous species in the flora of Serbia. In BOTANICA SERBICA, ISSN 1821-2158, vol. 41, iss. 1, p. 83-87., Registrované v: BIOSIS

3. [3.2] VLADIMIROV, V.; AYBEKE, M.; MATEVSKI, V. et al. New floristic records in the Balkans: 34. In PHYTOLOGIA BALCANICA, ISSN 1310-7771. DEC 2017, vol. 23, iss. 3, p. 413-444., Registrované v: BIOSIS

ADEB46 SIVÍČEK, P. - HRUBÍK, Pavel - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Verbreitung der Rosskastanienminiermotte in der Slowakei. In Forstschutz Aktuell, 1997, vol. 21, p. 6. ISSN 1815-5103.

Citácie:

1. [1.2] ZÚBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LEONTOVYČ, Roman - LUKÁČIK, Ivan - SARVAŠOVÁ, Ivana - ZÚBRIKOVÁ, Martina - ŠPILDA, Ivan. Dispersal and larval hosts of the zigzag sawfly *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera) in Slovakia, central Europe. In Periodicum Biologorum. ISSN 00315362, 2017-01-01, 119, 1, pp. 55-62., Registrované v: SCOPUS

ADEB47 SLUGENOVÁ, 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. 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. [1.1] HOUSKOVA, Katerina - MAUER, Oldrich. *PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES IN YOUNG WOODY PLANTS STRESSED BY DROUGHT*. In *PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND?*, 2017. ISSN 2336-6311, 2017, vol., no., pp. 249-259., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIECINSKA, Joanna - NOSALEWICZ, Artur. *Aluminium Toxicity to Plants as Influenced by the Properties of the Root Growth Environment Affected by Other Co-Stressors: A Review*. In *REVIEWS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, VOL 243*. ISSN 0179-5953, 2017, vol. 243, no., pp. 1-26., Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, Shweta - TRIPATHI, Durgesh Kumar - SINGH, Swati - SHARMA, Shivesh - DUBEY, Nawal Kishore - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, Marek. *Toxicity of aluminium on various levels of plant cells and organism: A review*. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2017, vol. 137, no., pp. 177-193., Registrované v: WOS

ADEB48 STAŠIOV, Slavomír - HAZUCHOVÁ, Lenka - MIHÁL, Ivan. *Harvestmen (Opiliones) of Zvolen = Sekáči (Opiliones) Zvolena*. In *Acta rerum naturalium*, 2010, č. 8, s. 37-41. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.

Citácie:

1. [1.2] ŠESTÁKOVÁ, Anna - SUVÁK, Martin - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - KAŇUCHOVÁ, Andrea - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. *Arachnids from the greenhouses of the botanical garden of the PJ Šafárik university in košice, Slovakia (Arachnida: Araneae, Opiliones, Palpigradi, Pseudoscorpiones)*. In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 10184171, 2017-01-01, 2017, 53, pp. 19-28., Registrované v: SCOPUS

ADEB49 SZAROWSKA, Magdalena - FALNIOWSKI, Andrzej - ŠTEFFEK, Jozef. *Phylogenetic relationships of Alzoniela slovenica (Ložek et Brtek, 1964) (Caenogastropoda: Hydrobiidae)*. In *Folia Malacologica*, 2011, vol. 19, no. 2, p. 87-95. (2011 - Zoological Record). ISSN 1506-7629.(PB 2443/P01/2006/31 : grant from the Polish Ministry of Science).

Citácie:

1. [1.1] MARIS MARTIN, Stella - DIAZ, Ana C. *Histology and gametogenesis in Heleobia piscium (Cochliopidae) from the Multiple Use Reserve "Isla Martn Garca,"; Buenos Aires, Argentina*. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2016, vol. 4, no., pp., Registrované v: WOS

ADEB50 TURČANI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Miroslav. *How do lepidopteran seasonal guilds differ on some oaks (Quercus spp.) - a case study [Sezónne gildy húseníc na niektorých duboch (Quercus spp.) - prípadová štúdia]*. In *Journal of Forest Science*, 2009, vol. 55, no. 12, p. 578-590. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] TORUN, Özge - ÇALIŞKAN, Selma Seven. *Caterpillar (Lepidoptera) communities on oak (Quercus pubescens) in Ankara Province (Turkey)*. In *Turkiye Entomoloji Dergisi*. ISSN 10106960, 2016-01-01, 40, 3, pp. 281-290., Registrované v: SCOPUS

ADEB51 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. [3.1] DOMBROVSKI, V. – FENCHUK, V. – ZHURALIOU, D. *The bat fauna*

(Mammalia, Chiroptera) of Sary Zhaden Zakaznik, southern Belarus. In Proceedings of the Theriological School. ISSN 2312–2749 (print) ISSN 2074–2274 (online), 2017, vol. 15, p. 3-9.

ADFA Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – impaktovaných

- ADFA01 DUBOVÁ, Margita - BUBLINEC, Eduard. Evaluation of sulphur and nitrate-nitrogen deposition to forest ecosystems. In *Ekológia (Bratislava)*, 2006, vol. 25, no. 4, p. 366-376. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *HOREMANS, J. A. - BOSELA, M. - DOBOR, L. - BARNA, M. - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMAK, R. - CEULEMANS, R. Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In Forest Ecology and Management. ISSN 03781127, 2016-02-01, 361, pp. 46-55., Registrované v: SCOPUS*
2. [2.2] *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. ISSN 13365266, 2017-06-27, 44, 1, pp. 11-19., Registrované v: SCOPUS*

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARNA, Milan. Vývoj bukoveho porastu po obnovnom zásahu clonného rubu = Development of beech stand after regeneration shelterwood cutting. In *Folia Oecologica*, 2000, vol. 27, no. 1-2, p. 47-54. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] *MIHÁL, I. - ČERNECKÁ, L. Structure of Harvestmen (Arachnida, Opiliones) Communities in Different, Anthropically Disturbed Beech Ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestnik Zoologii. ISSN 00845604, 2017-06-27, 51, 3, pp. 259-270., Registrované v: SCOPUS*

- ADFB02 BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav. Climate response to forest management in beech stands. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 8-16. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.(ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy).

Citácie:

1. [1.1] *CERNECKA, L.;udmila - MICHALKO, Radek - KRISTIN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In JOURNAL OF ARACHNOLOGY. ISSN 0161-8202, 2017, vol. 45, no. 2, pp. 213-222., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *CERNECKA, Ludmila - MIHAL, Ivan - JARCUSKA, Benjamin. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 334-342., Registrované v: WOS*

- ADFB03 BARTA, Marek. Entomophthoralean fungi associated with aphids in woody plants in the Arboretum Mlyňany SAS. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p.1-7. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] ZHOU, X.; MONTALVA, C.; ARISMENDI, N.; HONG, F. *Neozygites linanensis* sp. nov., a fungal pathogen infecting bamboo aphids in southeast China. In MYCOTAXON, ISSN 0093-4666, JUN 2017, vol. 132, iss. 2, p. 305-315, Registrované v: SCOPUS

ADFB04 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. (2010 - 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] SOUSA, E.; PIMPAO, M.; VALDIVIESSO, T.; NAVES, P.; BRANCO, M. *Cone pests of stone pine in the Mediterranean Basin*. In CARRASGUINHO, I. (ed.); CORREIA, A.C. (ed.); MUTKE, S. (ed.). *Mediterranean pine nuts from forests and plantations*. In Zaragoza: CIHEAM, 2017. p. 91-107. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 122). 2. *International Meeting on Mediterranean Stone Pine for Agroforestry: AgroPine2016, 2016/05/18-20, Oeiras (Portugal)*

ADFB05 BARTA, Marek. New facts about distribution and host spectrum of the invasive Nearctic conifer pest, *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in south-western Slovakia. In Forestry Journal, 2009, vol. 55, no. 2, p. 139-143. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [3.2] ENDRESTOL, A.; HVEDING, H. *Leptoglossus occidentalis* (Het. Coreidae) erobrer Europa. In INSEKT-NYTT. ISSN 0800-1804, 2017, vol. 42, iss. 3-4, p. 5-21., Registrované v: Zoological Record
2. [3.2] FAUNDEZ, E.; ROCCA, J.R. *La chinche de las coníferas occidental, Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) en Chile; rápida expansión, posibles impactos y desafíos. (*The western conifer seed bug, Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae) in Chile; fast expansion, potential impact and challenges.) In REVISTA CHILENA DE ENTOMOLOGIA. ISSN 0034-740X, 2017, vol. 42, p. 25-27., Registrované v: BIOSIS

ADFB06 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Hyphomycetes and Coelomycetes fungi isolated from affected leaves and twigs of cherry laurel trees. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 137-145. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.(Vega č. 2/0149/10 : Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coleomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach. APVV 0421-07 : Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni).

Citácie:

1. [1.1] AHMED, S. A. - HOFMUELLER, W. - SEIBOLD, M. - DE HOOG, G. S. - HARAK, H. - TAMMER, I. - VAN DIEPENINGEN, A. D. - BEHRENS-BAUMANN, W. *Tintelnotia*, a new genus in Phaeosphaeriaceae harbouring agents of cornea and nail infections in humans. In MYCOSES. ISSN 0933-7407, 2017, vol. 60, no. 4, pp. 244-253., Registrované v: WOS
2. [1.1] RUSJAN, Denis - PERSIC, Martina - LIKAR, Matevz - BINIARI, Katerina - MIKULIC-PETKOVSEK, Maja. *Phenolic Responses to Esca-Associated Fungi in Differently Decayed Grapevine Woods from Different Trunk Parts of*

- 'Cabernet Sauvignon': In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, 2017, vol. 65, no. 31, pp. 6615-6624.,
Registrované v: WOS
3. [3.1] KIBAR, A.K. – AKÇA, I. – SARUHAN, I. Biological control of *Icerya purchasi* Maskell (Hemiptera: Margarodidae) with *Rodolia cardinalis* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) in a Cherry Laurel Orchard. In *International Journal of Agriculture Innovations and Research*. ISSN 2319–1473, 2017, vol. 5, is. 6, p. 2319–1473
- ADFB07 BUBLINEC, Eduard - LUPTÁKOVÁ, Alena - KÚDELOVÁ, Dagmar - MACKO, Jozef. Selected characteristics of climate in beech ecosystem. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 3, p. 282-287. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.(VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylenných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).
Citácie:
1. [1.1] MACHAR, Ivo - VLCKOVA, Veronika - BUCEK, Antonin - VOZENILEK, Vit - SALEK, Lubomir - JERABKOVA, Lucie. Modelling of Climate Conditions in Forest Vegetation Zones as a Support Tool for Forest Management Strategy in European Beech Dominated Forests. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 3, pp., Registrované v: WOS
- ADFB08 BUČINOVÁ, Katarína - KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, Karol. Byliny a makromycéty ako indikátory zmien lesných ekosystémov. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2010, roč. 52, no. 2, s. 21-34. ISSN 0231-5785.
Citácie:
1. [4.2] MIHÁL, Ivan – BLANÁR, Drahoš. Slizovky a huby (Myxomycota, Ascomycota, Basidiomycota) prírodnej rezervácie fábova hol'a v Národnom parku Muránska planina. In *Natura Carpatica*. ISSN 1335-3535, 2016, roč. 57, s. 7-24.,
Registrované v: *Zoologica Record*
- ADFB09 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] ASSAD, Rezwana - RESHI, Zafar A. - JAN, Snober - RASHID, Irfan. Biology of *Amaranthus*. In *BOTANICAL REVIEW*. ISSN 0006-8101, 2017, vol. 83, no. 4, pp. 382-436., Registrované v: WOS
2. [1.1] RATHER, Bashir Ahmad - HUSSAIN, Barkat - MIR, Ghulam Muhmmad. SEASONAL INCIDENCE AND BIODIVERSITY OF FLEA BEETLES (COLEOPTERA, ALTICINAE) IN A BRASSICACEOUS VEGETABLE AGRO-ECOSYSTEM OF KASHMIR VALLEY. In *ENTOMOLOGICAL NEWS*. ISSN 0013-872X, 2017, vol. 127, no. 3, pp. 252-268., Registrované v: WOS
- ADFB10 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. [1.1] KLINGA, Peter - SMOLKO, Peter - KRAJMEROVA, Diana - PAULE, Ladislav. Landscape genetics highlight the importance of sustainable management in European mountain spruce forests: a case study on Western capercaillie. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN

- 1612-4669, 2017, vol. 136, no. 5-6, pp. 1041-1050., Registrované v: WOS
2. [4.1] GÁLIS, Marek – DEUTSCHOVÁ, Lucia - ŠMÍDT, Ján – HAPL, Ervín – CHAVKO, Jozef. Vysoká cena za pohodlie alebo rizikovosť elektrických vedení pre voľne žijúce druhy vtákov. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoologia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). Nitra : Univerzita Konštantina Filozofa v Nitre, 2016, p. 77-79.
3. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
4. [4.2] DRAVECKÝ, Miroslav – SITÁŠOVÁ, Eva – FULÍN, Miroslav. Početnosť, distribúcia a hniezdne stanovišťa orlov krikľavách (*Clanga pomarina*) v Slovenskom kráse (JV Slovensko). In *Natura Carpatica*. ISSN 1335-3535, 2017, roč. 58, s. 77-112., Registrované v: *Zoological Record*
- ADFB11 DUDICH, Alexander. Príspevok k poznaniu fauny blých (Siphonaptera, Insecta) drobných zemných cicavcov Kremnických vrchov (Západné Karpaty). In *Kmetianum*, 1987, roč. 8, s. 333-350.
- Citácie:
1. [1.1] LESO, Peter - KROPIL, Rudolf. Is the common shrew (*Sorex araneus*) really a common forest species? In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 183-189., Registrované v: WOS
- ADFB12 DUDICH, Alexander. Siphonaptera, Insecta—ectoparasites of small terrestrial mammals in the Protected Landscape Area Muránska Planina. In *Ochrana prírody*, 1986, roč. 7, s. 149-168. ISSN 2453-8183.
- Citácie:
1. [1.1] LESO, Peter - KROPIL, Rudolf. Is the common shrew (*Sorex araneus*) really a common forest species? In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 183-189., Registrované v: WOS
- ADFB13 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 168-180. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [1.2] WANASINGHE, D. N. - HYDE, K. D. - JEEWON, R. - CROUS, P. W. - WIJAYAWARDENE, N. N. - JONES, E. B.G. - BHAT, D. J. - PHILLIPS, A. J.L. - GROENEWALD, J. Z. - DAYARATHNE, M. C. - PHUKHAMSAKDA, C. - THAMBUGALA, K. M. - BULGAKOV, T. S. - CAMPORESI, E. - GAFFOROV, Y. S. - MORTIMER, P. E. - KARUNARATHNA, S. C. Phylogenetic revision of *Camarosporium* (Pleosporineae, Dothideomycetes) and allied genera. In *Studies in Mycology*. ISSN 01660616, 2017-06-01, 87, pp. 207-256., Registrované v: SCOPUS
- ADFB14 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 online version, 1335-7522 print version.(Vega č. 2/0061/15 : Evolučná ekológia bezstavovcov využívajúcich kopulačné dary: vplyv areálu, prostredia, fenotypu a genetiky).
- Citácie:
1. [3.2] ŻURAWLEW, Przemysław - GROBELNY, Seweryn - ORZECOWSKI, Ryszard. Expansion of the Sickie-bearing Bush-cricket *Phaneroptera falcata*

- (Poda, 1791) (*Orthoptera: Tettigoniidae*) in Poland. In *Przegląd Przyrodniczy. ISSN 1230-509X, 2017, vol. 28, no. 2, p. 39-62., Registrované v: Zoological Record*
- ADFB15 KRIŠTÍN, Anton. Ornitocenózy charakteristických biotopov Národnej prírodnej rezervácie Sitno : Ornithocoenoses of characteristic habitats of Sitno National Nature Reserve. In *Ochrana prírody*, 1996, roč. 14, s. 137-142.
Citácie:
1. [4.1] PAVLÍK, Štefan. Hniezdne zoskupenia vtákov v ochranných dubových lesoch sa môžu podobat' zoskupeniam v prírodných dubinách = *Breeding bird assemblages in protection oak forests can be similar to those in natural oak forests*. In *Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2017, vol. 29, p. 1-15.*
- ADFB16 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan. Rovnokrídlovce (*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. [3.2] ŽURAWLEW, Przemyslaw – GROBELNY, Seweryn – ORZECZOWSKI, Ryszard. Expansion of the Sickle-bearing Bush-cricket *Phaneroptera falcata* (*Poda, 1791*) (*Orthoptera: Tettigoniidae*) in Poland. In *Przegląd Przyrodniczy. ISSN 1230-509X, 2017, vol. 28, no. 2, p. 39-62, Registrované v: Zoological Record*
- ADFB17 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. [3.1] BATISTELLI, Augusto F. – SARMENTO, Hugo. Interspecific parental care by a rufous collared sparrow (*Zonotrichia capensis*) at a nest of the pale breasted thrush (*Turdus leucomelas*) parasitized by a cowbird (*Molothrus bonariensis*). In *Ornitología Neotropical. ISSN 1075-4377*), 2016, vol. 27, p. 253-257.
2. [3.1] KLVAŇOVÁ, Alena. Medzidruhové kŕmení. In *Ptačí svět. ISSN 1801-7525, 2017, roč. 24, č. 3, s. 3*
- ADFB18 KRIŠTÍN, Anton. K výskytu suchozemských stavovcov v Nitre a blízkom okolí. In *Rosalia*, 1986, roč. 3, s. 257-271.
Citácie:
1. [1.1] KLIMANT, Peter - KLIMANTOVA, Alexandra - BALAZ, Ivan - JAKAB, Imrich - TULIS, Filip - RYBANSKY, L'ubomir - VADEL, L'ubos - KRUMPALOVA, Zuzana. Small mammals in an urban area: habitat preferences and urban-rural gradient in Nitra city, Slovakia. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 144-157., Registrované v: WOS*
- ADFB19 KULFAN, Ján - ŠUŠLÍK, Vojtech. Poznámky o smrekových motýľoch v NP Malá Fatra. In *Zborník Oravského múzea*, 1998, roč. 15, s. 166-174.
Citácie:
1. [2.2] MODLINGER, Roman - LIŠKA, Jan. Review of *Lepidoptera* with trophic relationships to *Picea abies* (L.) in the conditions of Czechia. In *Forestry Journal. ISSN 03231046, 2016-12-01, 62, 4, pp. 178-194., Registrované v: SCOPUS*
- ADFB20 MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan. New records of *Opilio canestrinii* (*Opiliones, Phalangiiidae*) in Slovakia [Nové nálezy druhu *Opilio canestrinii* (*Opiliones, Phalangiiidae*) na Slovensku]. In *Entomofauna carpathica*, 2007, roč. 19, č. 1-2, s. 42-43. ISSN 1335-1214.

Citácie:

1. [1.2] ŠESTÁKOVÁ, Anna - SUVÁK, Martin - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - KAŇUCHOVÁ, Andrea - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. Arachnids from the greenhouses of the botanical garden of the PJ Šafárik university in košice, Slovakia (Arachnida: Araneae, Opiliones, Palpigradi, Pseudoscorpiones). In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 10184171, 2017-01-01, 2017, 53, pp. 19-28., Registrované v: SCOPUS

- ADFB21 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS

- ADFB22 MIHÁL, Ivan. Occurrence of fungi of the genus *Nectria* s.l. (Ascomycota, Hypocreales, Bionectriaceae, Nectriaceae) in Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 80-88. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.(ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy).

Citácie:

1. [3.1] TEJKLOVÁ, Teraza – ZÍBALOVÁ, Lucie. Dvě rážovky se zajímavou ekologií. In *Mykologický sborník*. ISSN: 0374-9436, 2017, no. 2, p. 39-50.

- ADFB23 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz. State of beech bark necrotic disease in northern Hungary. In *Lesnícky časopis - Forestry Journal*, 2005, vol. 51, no. 1, p. 55-60. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [1.1] CALE, Jonathan A. - GARRISON-JOHNSTON, Mariann T. - TEALE, Stephen A. - CASTELLO, John D. Beech bark disease in North America: Over a century of research revisited. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 394, no., pp. 86-103., Registrované v: WOS

- ADFB24 MIHÁL, Ivan. Kosce (Opiliones) Národného parku Muránska planina. In *Reussia*, roč. 2. č. 1 (2000), s. 7-14. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [2.1] STASIOV, Slavomir - MICHALKOVA, Eva - LUKACIK, Ivan - CILIAK, Marek. Harvestmen (Opiliones) communities in an arboretum: Influence of tree species. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 2, pp. 184-193., Registrované v: WOS

- ADFB25 MIKOVÁ, E. - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. Aktivita materskej kolónie = Activity of a nursery colony of *Myotis myotis* in the roost and during evening emergence. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2011, č. 15, s. 63-70. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [4.1] LEHOTSKÁ, Blanka – LEHOTSKÝ, Roman. 2016. Zhrnutie poznatkov o reprodukčnej kolónii druhu *Myotis myotis* v Plaveckej jaskyni (Malé Karpaty). *Naturae Tutela*. ISSN 1336-7609, 2016, vol. 20, no. 2, p. 139–148

- ADFB26 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Occurrence of Horsechestnut leaf blotch and cultural characteristics of its causal agent - fungus *Phyllosticta sphaeropsoidea*, an anamorph of *Guignardia aesculi*. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 2, p. 245-250. ISSN 1336-5266.
 Citácie:
 1. [1.1] *BACOVSKY, Vaclav - VYHNANEK, Tomas - HANACEK, Pavel - MERTELIK, Josef - SAFRANKOVA, Ivana. Genetic diversity of chestnut tree in relation to susceptibility to leaf miner (Cameraria ohridella Deschka & Dimic). In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2017, vol. 31, no. 2, pp. 753-763., Registrované v: WOS*
- ADFB27 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. (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. [2.2] *KLINGA, Peter - SMOLKO, Peter - KRAJMEROVÁ, Diana - PAULE, Ladislav. Landscape genetics highlight the importance of sustainable management in European mountain spruce forests: a case study on Western capercaillie. In European Journal of Forest Research. ISSN 16124669, 2017-12-01, 136, 5-6, pp. 1041-1050., Registrované v: SCOPUS*
 2. [3.2] *RUTKOWSKI, Robert – DULISZ, Beta – SCZEPANSKI, Jacek – NOWAKOWSKI, Jacek J. Conservation genetics of the capercaillie in Poland – estimating the size of the Tatra National Park population by the genotyping of non-invasive samples. In Fragmenta Faunistica. ISSN 0015-9301, 2017, vol. 60, no. 2, p. 119-128, Registrované v: Biosis Citation Index, Zoological Record*
- ADFB28 SÁSIK, R. - ELIÁŠ, Pavol jun. Rhizome regeneration of *Fallopia japonica* (Japanese knotweed) (Houtt.) Ronse Decr. I. Regeneration rate and size of regenerated plants. In *Folia Oecologica*, 2006, vol. 33, no. 1, p. 57-63. ISSN 1336-5266.
 Citácie:
 1. [1.1] *GOWTON, Chelsea - BUDSOCK, Andrew - MATLAGA, David. Influence of Disturbance on Japanese Knotweed (Fallopia japonica) Stem and Rhizome Fragment Recruitment Success within Riparian Forest Understory. In NATURAL AREAS JOURNAL. ISSN 0885-8608, 2016, vol. 36, no. 3, pp. 259-267., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *ROBINSON, Beth S. - INGER, Richard - CROWLEY, Sarah L. - GASTON, Kevin J. Weeds on the web: conflicting management advice about an invasive non-native plant. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 1, pp. 178-187., Registrované v: WOS*
- ADFB29 SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov = Occurrence of some rare vascular plants in north part of the Štiavnické vrchy Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25. ISSN 1337-7043.
 Citácie:
 1. [4.1] *ELIÁŠ, P. ml. - Király, G. - Košťál, J. - Vadel, L. Zaujímavé nálezy vzácných a ohrozených druhov kvitnúcich rastlín na južnom Slovensku = Interesting findings of rare and endangered species of flowering plants in southern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2017, roč. 39, č. 2, s. 161–171*
- ADFB30 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:

1. [4.1] Eliáš, P. ml. - Király, G. - Košťál, J. - Vadel, L. *Zaujímavé nálezy vzácných a ohrozených druhov kvitnúcich rastlín na južnom Slovensku = Interesting findings of rare and endangered species of flowering plants in southern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2017, roč. 39, č. 2, s. 161–171.*

ADFB31

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman - BLANÁR, Drahoš - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants in central Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 161-172. ISSN 1337-7043.(VEGA 2/0026/09 : Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí Caryophyllaceae a Asteraceae).

Citácie:

1. [4.1] Eliáš, P. ml. - Király, G. - Košťál, J. - Vadel, L. *Zaujímavé nálezy vzácných a ohrozených druhov kvitnúcich rastlín na južnom Slovensku = Interesting findings of rare and endangered species of flowering plants in southern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2017, roč. 39, č. 2, s. 161–171. ISSN 1337-7043.*

ADFB32

SLEZÁK, Michal - LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - VLČKO, Jaroslav - TURIS, Peter - BLANÁR, Drahoš. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska = Current knowledge about the occurrence of some rare vascular plants from the territory of central Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.(APVV-0368-07 : Taxonómia vybraných skupín semenných rastlín Karpát a priľahlých oblastí. VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylenných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 1/0831/09 : Zmeny diverzity a vitality rastlín v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0026/09 : Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí Caryophyllaceae a Asteraceae. GAPF 1/13/2011).

Citácie:

1. [1.2] KLIMANTOVÁ, Alexandra. *Grassland vegetation of Hodrušská hornatina highland in Central Slovakia. In Hacquetia. ISSN 15814661, 2017-12-20, 16, 2, pp. 189-212., Registrované v: SCOPUS*

2. [4.1] Eliáš, P. ml. - Király, G. - Košťál, J. - Vadel, L. *Zaujímavé nálezy vzácných a ohrozených druhov kvitnúcich rastlín na južnom Slovensku = Interesting findings of rare and endangered species of flowering plants in southern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2017, roč. 39, č. 2, s. 161–171*

ADFB33

STŘELEČ, Jaroslav. Vplyv ťažbového zásahu v bukovom poraste na zmeny osvetlenia [Influence of cutting operation in a beech stand on changes in illumination]. In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 1992, roč. 38, č. 6, s. 551-558. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANIK, 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. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 3, pp. 339-351., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. PHENOLOGY OF SELECTED BROAD-LEAVED FOREST TREES IN A SUBMOUNTAIN BEECH FOREST: TWO-DECADE ANALYSIS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 90-99., Registrované v: WOS
- ADFB34 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. [1.1] MORI, E. - MAZZETTO, F. - MENCHETTI, M. - BODINO, N. - GRASSO, E. - SPOSIMO, P. Feeding ecology of the scops owl, *Otus scops* (Aves: Strigiformes), in the island of Pianosa (Tuscan Archipelago, Central Italy) outside the breeding period. In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1125-0003, 2016, vol. 83, no. 3, pp. 417-422., Registrované v: WOS
2. [1.2] ALARCÓN, Alejandro - SHANEE, Sam - HUAMAN, Gabriela - SHANEE, Noga. Note on the diet of the Long-whiskered Owlet, *Xenoglaux loweryi* from Yamborasbamba, Amazonas. In Revista Peruana de Biología. ISSN 15610837, 2016-12-01, 23, 3, pp. 335-338., Registrované v: SCOPUS
- ADFB35 ŠTEFFEK, Jozef - WIEZIK, Michal. Exploited peatbog and associated mollusk and ant assemblages : still a reasonable protection? [Vyťažené rašelinisko a spoločenstvá mäkkýšov a mravcov : možná rozumná ochrana?]. In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2008, roč. 12, s. 15-19. ISSN 1336-7609.
Citácie:
1. [3.1] GLIME, J. M. 2017. Terrestrial insects: Holometabola – Hymenoptera. Chapt. 12-10. In Glime, J. M. Bryophyte Ecology. Volume 2. Bryological Interaction. Ebook sponsored by Michigan Technological University and the International Association of Bryologists. 40 p. Last updated 21 September 2017 and available at <http://digitalcommons.mtu.edu/bryophyte-ecology2/>
- ADFB36 ŠTOLLMANN, Andrej - DUDICH, Alexander. Insectivores (Insectivora) and rodents (Rodentia) of the Protected Landscape Area Poľana. In Ochrana prírody, 1985, roč. 6, s. 265-279. ISSN 2453-8183.
Citácie:
1. [1.1] LESO, Peter - KROPIL, Rudolf. Is the common shrew (*Sorex araneus*) really a common forest species? In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 183-189., Registrované v: WOS
- ADFB37 ŠTOLLMANN, Andrej - DUDICH, Alexander. Small terrestrial mammals of the Ľubochnianska valley in the Veľká Fatra Mts. In Ochrana prírody, 1983, roč. 4, s. 153-177. ISSN 2453-8183.
Citácie:
1. [1.1] LESO, Peter - KROPIL, Rudolf. Is the common shrew (*Sorex araneus*) really a common forest species? In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 183-189., Registrované v: WOS
- ADFB38 TOKÁR, Ferdinand. Dry matter production of the aboveground biomass in relation to leaf area of the crowns in different types of young European chestnut stands (*Castanea sativa* Mill.) tended. In Folia dendrologica. 12. - Bratislava : Veda SAV, 1984, s. 161-176.
Citácie:

1. [1.1] HUAN, Huihui - WANG, Bixia - LIU, Gang - XU, Xiao - HE, Xinhua. Sexual differences in morphology and aboveground biomass allocation in relation to branch number in *Morus alba* saplings. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0067-1924, 2016, vol. 64, no. 3, pp. 269-275., Registrované v: WOS

ADFB39 TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Ecology, phytotechnics and production of black walnut (*Juglans nigra* L.) plantations. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 4, p. 376-388. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCDA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] HRIB, Michal - PODRÁZSKÝ, Vilém - MATĚJKA, Karel - VIEWEGH, Jiří. Effect of black walnut (*Juglans nigra*) on the understorey vegetation A case study of South Moravian forests (Czech Republic). In *Journal of Forest Science*. ISSN 12124834, 2017-01-01, 63, 3, pp. 136-148., Registrované v: SCOPUS

ADFB40 VACEK, Stanislav - LEPŠ, Jan - ŠTEFANČÍK, Igor - CICÁK, Alojz. Precision of visual estimates of tree defoliation. In *Lesnictví*, 1996, roč. 42, č. 2, s. 49-53. ISSN 0024-1105.

Citácie:

1. [1.1] CERNECKA, Ludmila - MIHAL, Ivan - JARCUSKA, Benjamin. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. ISSN 1802-8829, 2017, vol. 114, no., pp. 334-342., Registrované v: WOS

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

ADMA01 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. (1.907 - IF2011). ISSN 1752-9921.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Wande - SU, Jianrong. Effects of light acclimation on shoot morphology, structure, and biomass allocation of two *Taxus* species in southwestern China. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2016, vol. 6, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA02 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In *Baltic Forestry*, 2017, vol. 23, no. 1, p. 52-55. (0.635 - IF2016). ISSN 1392-1355. Dostupné na internete:

<https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1_052-055.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] SCHULZ, Barbara. Introduction Part 1: New Insights into Disease Development and Control of Ash Dieback. In *BALTIC FORESTRY*. ISSN 1392-1355, 2017, vol. 23, no. 1, pp. 1-3., Registrované v: WOS

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

ADMB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HRUBÍK, Pavel. The health state of *Ginkgo biloba* L. in the presence of microfungi. In *Journal of Plant Protection Research*, 2015, vol. 55,

no. 1, p. 42-47. (2015 - SCOPUS). ISSN 1427-4345. Dostupné na internete: <http://www.plantprotection.pl/PDF/55%281%29/JPPR_55%281%29_06_Adamcikova.pdf>.

Citácie:

1. [1.2] *OBUKA, Vaira - SINKA, Maris - NIKOLAJEVA, Vizma - KOSTJUKOVA, Solvita - LAZDINA, Linda - KLAVINS, Maris. Sapropel and lime as binders for development of composite materials. In European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2017-06-01, 2017, 25thEUBCE, pp. 1285-1291., Registrované v: SCOPUS*

ADMB02

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia [Diverzita mikroskopických húb na konároch *Castanea sativa* na Slovensku]. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 741-746. ISSN 1641-8190.(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] *MEYER, Joana B. - TRAPIELLO, Estefanfa - SENN-IRLET, Beatrice - SIEBER, Thomas N. - CORNEJO, Carolina - AGHAYEVA, Dilzara - GONZALEZ, Ana J. - PROSPERO, Simone. Phylogenetic and phenotypic characterisation of *Sirococcus castaneae* comb. nov (synonym *Diplodina castaneae*), a fungal endophyte of European chestnut. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, 2017, vol. 121, no. 8, pp. 625-637., Registrované v: WOS*

ADMB03

IVANOVÁ, Helena. Comparison of the fungi *Pestalotiopsis funerea* (Desm.) Steyaert and *Truncatella hartigii* (Tubef) Steyaert isolated from some species of the genus *Pinus* L. in morphological characteristics of conidia and appendages. In Journal of Forest Science, 2016, vol. 62, no. 6, p. 279-284. ISSN 1212-4834.(Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovic. Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).

Citácie:

1. [1.1] *PATEJUK, Katarzyna - PUSZ, Wojciech. Evaluation of the health status of peat-bog pine (*Pinus x rhaetica*) needles in Gory Stolowe National Park. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2017, vol. 161, no. 10, pp. 861-869., Registrované v: WOS*

ADMB04

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. ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [3.1] *TEJKLOVÁ, Teraza - ZÍBALOVÁ, Lucie. Dvě rážovky se zajímavou ekologií. In Mykologický sborník. ISSN: 0374-9436, 2017, no. 2, p. 39-50.*

ADMB05

MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech (*Fagus sylvatica* L.) bark necrotic damage as a serious phytopathological problem in Central and Southeastern Europe. In Journal of Forest Science, 2015, vol. 61, no. 1, p. 7-17. ISSN 1212-4834. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/144478.pdf>>(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. joint Project of the Institute of Forest Ecology of Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The Structure, Health Status and Soil Conditions of Beech Forest Ecosystems in South-eastern and Central Europe).

Citácie:

1. [3.1] *MOLNÁR, D. - BARTON, I. - CZIMBER, K. - FRANK, N. A kéreglát tüneteit mutató bükk egyedek elterjedésének jellegzetességei egy vegyeskorú erdőben. In Növényvédelem – Plant Protection. ISSN (ISSN 0133*

ADMB06 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] *MIKOLAS, Martin - TEJKAL, Martin - KUEMMERLE, Tobias - GRIFFITHS, Patrick - SVOBODA, Miroslav - HLASNY, Tomas - LEITAO, Pedro J. - MORRISSEY, Robert C. Forest management impacts on capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat distribution and connectivity in the Carpathians. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 163-179., Registrované v: WOS*

ADMB07 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOBKOVÁ, 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. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] *BUCHA, Tomas - KOREN, Milan. Phenology of the beech forests in the Western Carpathians from MODIS for 2000-2015. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2017, vol. 10, no., pp. 537-546., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *PILAS, Ivan - MEDVED, Ivan - MEDAK, Jasna - TADIC, Melita Percec - MEDAK, Damir. Ecological, Typological Properties and Photosynthetic Activity (FAPAR) of Common Beech (*Fagus sylvatica* L.) Ecosystems in Croatia. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2016, vol. 7, no. 2, pp. 73-89., Registrované v: WOS*

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

ADNB01 BARTA, Marek - HOŤKA, Peter. Variability in the growing season of selected European and East-Asian woody species in relation to air temperature changes. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 1, p. 1-10. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] *POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V.; JONCZAK, J. Characteristics of physical properties in soil profiles under selected introduced trees in the Nature Reserve Arboretum Mlyňany, Slovakia. IN FOLIA OECOLOGICA, ISSN 1336-5266, 2017, vol. 44, n. 2, p. 78-86, Registrované v: SCOPUS*

2. [3.1] *LEŠTIANSKA, A.; SLOBODNÍKOVÁ, L.; ZVERKO, J.; SLOBODNÍK, B.; STŘELCOVÁ, K.; ŠKVARENINA, J. Vplyv nízkych teplôt na jarné fenologické fázy vybraných lesných drevín drieňovej dúbravy (*Corneto-Quercetum*) NPR Boky. In ROŽNOVSKÝ, J.; LITSCHMANN, T. (eds.). Mrazy a jejich dopady. Konferencia s medzinárodnou účasťou, Hrubá Voda 26.-27.4.2017, 15 s., ISBN 978-80-87577-69-1.*

- ADNB02 DUDICH, Alexander - ŠTOLLMANN, Andrej. Pitfall traps and their efficiency from the aspect of investigating the fauna of small mammals. In *Biologia*, 1985, vol. 40, p. 1049-1054. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *LESO, Peter - KROPIL, Rudolf. Is the common shrew (Sorex araneus) really a common forest species? In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 183-189., Registrované v: WOS*
- ADNB03 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. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.2] *FERNANDEZ, R. D.; CEBALLOS, S. J.; MALIZIA, A.; ARAGÓN, R. Gleditsia triacanthos (Fabaceae) in Argentina: A review of its invasion. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2017, vol. 65, iss. 3, p. 203-213, Registrované v: SCOPUS*
- ADNB04 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. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [2.2] *POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V.; JONCZAK, J. Characteristics of physical properties in soil profiles under selected introduced trees in the Nature Reserve Arboretum Mlyňany, Slovakia. IN FOLIA OECOLOGICA, ISSN 1336-5266, 2017, vol. 44, n. 2, p. 78-86, Registrované v: SCOPUS*
- ADNB05 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Influence of changed ecological conditions on occurrence of London plane (*Platanus × hispanica* Münchh.) anthracnose. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 1, p. 1-8. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.1] *KARLJICIC, Vera - RADIC, Danka - JOVICIC-PETROVIC, Jelena - LALEVIC, Blazo - MORINA, Filis - CURGUZ, Vesna Golubovic - RAICEVIC, Vera. Use of overburden waste for London plane (Platanus x acerifolia) growth: the role of plant growth promoting microbial consortia. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2017, vol. 10, no., pp. 692-699., Registrované v: WOS*
- ADNB06 JANIČ, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Space-time patterns of soil and conductivity in submountain beech ecosystems in the West Carpathians. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 141-145. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.1] *HOREMANS, J. A. - BOSELA, M. - DOBOR, L. - BARNA, M. - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMAK, R. - CEULEMANS, R. Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In Forest Ecology and Management. ISSN 03781127, 2016-02-01, 361, pp. 46-55., Registrované v: SCOPUS*

- ADNB07 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. ISSN 0323-1046.
 Citácie:
 1. [1.2] *LI, Xiao Han - HUANG, Li - YANG, Sheng He - YANG, Chao - QIAN, Shen Hua - ZHAO, Liang - YANG, Yong Chuan. Patterns and Factors Causing Snow-induced Forest Damage in a Subtropical Evergreen Broad-leaved Forest on Jinyun Mountain. In Forest Research. ISSN 10011498, 2017-10-01, 30, 5, pp. 735-742., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB08 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. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
 Citácie:
 1. [1.2] *Toth, Endre Gy; Vendramin, Giovanni G. ; Bagnoli, Francesca ; Cseke, Klara ; Hoehn, Maria : High genetic diversity and distinct origin of recently fragmented Scots pine (Pinus sylvestris L.) populations along the Carpathians and the Pannonian Basin. In TREE GENETICS & GENOMES; Volume: 13; Issue: 2; DOI: 10.1007/s11295-017-1137-9; Published:APR 2017.*
- ADNB09 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján. Physiological reaction and energy accumulation of dominant plant species in fir-beech ecosystems affected by air pollution. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 53-61. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy).
 Citácie:
 1. [2.2] *DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed Phragmites australis (Cav.) Trin. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB10 LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of the scops owl (Otus scops) in central Romania = Potravý výrika lesného (Otus scops) v strednom Rumunsku. In Slovak raptor journal, 2013, vol. 6, no. 1, p. 17-26. ISSN 1337-3463.
 Citácie:
 1. [1.1] *MORI, E. - ANCILLOTTO, L. - MENCHETTI, M. - STRUBBE, D. 'The early bird catches the nest': possible competition between scops owls and ring-necked parakeets. In ANIMAL CONSERVATION. ISSN 1367-9430, 2017, vol. 20, no. 5, pp. 463-470., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *MORI, E. - MAZZETTO, F. - MENCHETTI, M. - BODINO, N. - GRASSO, E. - SPOSIMO, P. Feeding ecology of the scops owl, Otus scops (Aves: Strigiformes), in the island of Pianosa (Tuscan Archipelago, Central Italy) outside the breeding period. In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1125-0003, 2016, vol. 83, no. 3, pp. 417-422., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *PINERO, Pedro - AGUSTI, Jordi - BLAIN, Hugues-Alexandre - LAPLANA, Cesar. Paleoenvironmental reconstruction of the Early Pleistocene site of Quibas (SE Spain) using a rodent assemblage. In COMPTES RENDUS PALEVOL. ISSN 1631-0683, 2016, vol. 15, no. 6, pp. 659-668., Registrované v:*

WOS

- ADNB11 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš - GLEJDURA, Stanislav. New, rare and less known slime molds and fungi (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) found in Central Slovakia = Nové, vzácne a málo známe slizovky a huby (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) zistené na strednom Slovensku. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 121-129. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.(APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. VEGA 1/0581/11 Časovo - priestorové trendy šírenia hnilôb drevín v sídlach v ostatných troch desaťročiach).
Citácie:
1. [1.1] LUBEK, Anna - KUKWA, Martin. Additions to the mycobiota of Poland. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, 2017, vol. 132, no. 1, pp. 183-195., Registrované v: WOS
- ADNB12 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 62-74. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.(joint Project of the Institute of Forest Ecology of Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The Structure, Health Status and Soil Conditions of Beech Forest Ecosystems in South-eastern and Central Europe. joint Project of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and the Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The assessment of risk of the health status, structure and necrotisation in beech dendroceonoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and South-Eastern Europe. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
Citácie:
1. [3.1] MOLNÁR, D. - BARTON, I. - CZIMBER, K. - FRANK, N. A kéregrát tüneteit mutató bükk egyedek elterjedésének jellegzetességei egy vegyeskorú erdőben. In Növényvédelem – Plant Protection. ISSN (ISSN 0133
- ADNB13 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - PAVELKA, Michal - JANÍK, Rastislav. Vegetation dynamics of herb layer in managed submountain beech forest. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 35-45. (2015 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.(Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme).
Citácie:
1. [1.1] VACEK, Zdenek - BULUSEK, Daniel - VACEK, Stanislav - HEJCMANOVA, Pavla - REMES, Jiri - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor. Effect of microrelief and vegetation cover on natural regeneration in European beech forests in Krkonose national parks (Czech Republic, Poland). In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 0379-5292, 2017, vol. 134, no. 1, pp. 75-96., Registrované v: WOS
- ADNB14 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. (2014 - SCOPUS).

ISSN 0323-1046.(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] CHAKRABORTY, Tamalika - SAHA, Somidh - MATZARAKIS, Andreas - REIF, Albert. *Influence of multiple biotic and abiotic factors on the crown die-back of European beech trees at their drought limit. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2017, vol. 229, no., pp. 58-70., Registrované v: WOS*

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, Martin. Variability of European chestnut on the selected localities of Slovakia = Variabilita gaššana jedlého na vybraných lokalitách Slovenska. In Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme : zborník z medzinárodnej konferencie projektu REVERSE - INTERREG IVC, Piešťany, 13. jún 2012. - Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2012, s. 44-47. ISBN 978-80-89417-37-7.(Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme. Vega č. 2/0214/10 : Štúdium fenotypickej a genetickej variability a rôznej citlivosti k hubovým chorobám pri gaššane jedlom (*Castanea sativa* Mill.). VEGA 2/7165/27 : Variabilita morfológických, fyziologických, genetických a produkčno-ekologických ukazovateľov pri vybraných druhoch ušľachtilých listnatých drevín na Slovensku).

Citácie:

1. [4.1] GRYGORIEVA, Oľga - KLYMENKO, Svitlana - BRINDZA, Ján - SCHUBERTOVÁ, Zuzana - NIKOLAIEVA, Natalia – ŠIMKOVÁ, Jana. *Morphometric characteristics of Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) fruits. In Potravinárstvo. Slovak Journal of Food Industry. ISSN 1337-0960 (online), 2017, vol. 11, no. 1, p. 288-295.*

AED02 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. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AED03 HRUBÍK, Pavel - HOŤKA, Peter - FOGADOVÁ, Katarína - KUBA, Juraj. Klimatické podmienky Arboréta Mlyňany SAV vo Vieske nad Žitavou za obdobie 1971-2011 = Climatic conditions of Arboretum Mlyňany SAS Vieska nad Žitavou over the period 1971-2011. Pavel Hrubík, Peter Hoťka, Katarína Fogadová, Juraj Kuba. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 66-73. ISBN 978-80-970849-8-1.

Citácie:

1. [2.2] POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V.; JONCZAK, J. *Characteristics of physical properties in soil profiles under selected introduced trees in the Nature Reserve Arboretum Mlyňany, Slovakia. IN FOLIA OECOLOGICA, ISSN 1336-5266, 2017, vol. 44, n. 2, p. 78-86, Registrované v: SCOPUS*

- AED04 JUHÁSOVÁ, Gabriela - SERBINOVÁ, K. Metódy hodnotenia zdravotného stavu drevín v mestskom prostredí. In Pestovanie a ochrana rastlín v mestskom prostredí, ošetrovanie chránených a pamätných stromov. Editor Gabriela Juhášová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1997, s. 42-68.
 Citácie:
 1. [2.2] *FERUS, Peter - HOŤKA, Peter - KONÓPKOVÁ, Jana. Drought and frost tolerance in rhododendron collection of the Mlyňany Arboretum (Slovakia): A screening for future climate. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 87-95., Registrované v: SCOPUS*
- AED05 KELLEROVÁ, Daniela - JANIČEK, Rastislav. Analysis of ozone concentrations and climatic variables in environment of a submountain beech forest stand (Western Carpathians Mts.) [Analýza koncentrácie ozónu a klimatických faktorov v podmienkach podhorských bučín (západné Karpaty)]. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings. Editors: A. Pribullová, S. Bičárová. - Stará Lesná : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 97-98. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9.(Sustainable Development and Bioclimat. Sustainable Development and Bioclimat).
 Citácie:
 1. [1.1] *ZENDEGANI, Reza - KAMAL, Mehdi - BAHADORI, Milad - AFZALI-KUSHA, Ali - PEDRAM, Massoud. RoBA Multiplier: A Rounding-Based Approximate Multiplier for High-Speed yet Energy-Efficient Digital Signal Processing. In IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS. ISSN 1063-8210, 2017, vol. 25, no. 2, pp. 393-401., Registrované v: WOS*
- AED06 KONÓPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Pestovanie a rozmnožovanie introdukovaných drievov (*Cornus kousa* /Buerg./ Hance, *Cornus florida* L.) = Cultivation and propagation of introduced cornels (*Cornus kousa* /Buerg./ Hance, *Cornus florida* L.). In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 140-147. ISBN 978-80-89408-16-0.(Dreviny vo verejnej zeleni : Konferencia s medzinárodnou účasťou).
 Citácie:
 1. [1.2] *DARWESH, M.A.; NASER, A.A.; HABBA, E.E.-A.; TAHA, L.S.; GABR, A.M.M.; EL-ASSALY, R.M.B. In vitro propagation protocol for improving african mahogany (Khaya Senegalensis) endangered tree. In JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, ISSN 1727-3048, 2017, vol. 17, iss. 5, p. 235-246, Registrované v: SCOPUS*
- AED07 KRIŠTÍN, Anton. Holub plúžik (*Columba oenas*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 347-348. ISBN 80-224-0714-3.
 Citácie:
 1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Eudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED08 KRIŠTÍN, Anton. Skaliarik sivý (*Oenanthe oenanthe*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 474-475. ISBN 80-224-0714-3.
 Citácie:
 1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Eudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko.*

- AED09 *620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
KRIŠTÍN, Anton. Cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 266-268. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED10 KRIŠTÍN, Anton - HROMADA, Martin. Strakoš veľký / Strakoš sivý (*Lanius excubitor*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 567-569. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [1.1] *ZARYBNICKA, Marketa - RIEGERT, Jan - KLOUBEC, Bohuslav - OBUCH, Jan. The effect of elevation and habitat cover on nest box occupancy and diet composition of Boreal Owls *Aegolius funereus*. In BIRD STUDY. ISSN 0006-3657, 2017, vol. 64, no. 2, pp. 222-231., Registrované v: WOS*
2. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED11 KRIŠTÍN, Anton - SLOBODNÍK, V. Dudok obyčajný / Dudok chochlatý (*Upupa epops*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 392-393. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED12 KRIŠTÍN, Anton. Vrchárka modrá (*Prunella modularis*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 454-456. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED13 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka veľká / Sýkorka bieloľica (*Parus major*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 549-551. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*
- AED14 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá národných prírodných rezervácií Mláčik a Boky (Kremnické vrchy). In Ochrana prírody. 17. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1999, s. 175-182. ISBN 80-88850-28-2.
Citácie:
1. [4.1] *PAVLÍK, Štefan. Hniezdne zoskupenia vtákov v ochranných dubových lesoch sa môžu podobat' zoskupeniam v prírodných dubinách = Breeding bird assemblages in protection oak forests can be similar to those in natural oak forests. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2017, vol. 29, p. 1-15.*
- AED15 KRIŠTÍN, Anton. K výskytu suchozemských stavovcov Nitry a blízkeho okolia. In

Rosalia : spravodaj ochrany prírody okresu Nitra a Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie. 3. - Nitra : Správa Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie, s. 257-271.

Citácie:

1. [1.1] KLIMANT, Peter - KLIMANTOVA, Alexandra - BALAZ, Ivan - JAKAB, Imrich - TULIS, Filip - RYBANSKY, L'ubomir - VADEL, L'ubos - KRUMPALOVA, Zuzana. *Small mammals in an urban area: habitat preferences and urban-rural gradient in Nitra city, Slovakia. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 144-157., Registrované v: WOS*

AED16 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. [4.1] BALÁŽ, Michal – KAMENIAR, Ondrej. *Vtáky vybraných horských pralesov. Výsledky monitoringu v hniezdnej sezóne 2017. In Vtáky. ISSN 1336-9962, 2017, leto, p. 10-11*

AED17 KRŠIAK, Branislav - KANUCH, Peter. Ktoré búdky sú najlepšie pre plchy? In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku VII : zborník referátov z konferencie (Zvolen 14.-15.10.2005). Zost. Michal Adamec, Peter Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2006, s. 217-223. ISBN 80-89035-71-X.

Citácie:

1. [3.1] MOŠANSKÝ, L. – STANKO, M. – ČANÁDY, A. *Doterajšie poznatky o obsadzovaní a využití vtáčích búdok plchom sivým (Glis glis) v Slovenskom krase (Východné Slovensko). In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2017, vol. 21, no. 2, p. 231 – 239*

2. [4.1] MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal – ČANÁDY, Alexander. *Poznámky k výskytu plcha sivého (Glis glis) vo vtáčích búdkach v Slovenskom krase. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoologia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). Nitra : Univerzita Konštantina Filozofa v Nitre, 2016, , p. 162-164*

AED18 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. [3.2] ENCRESTØL, A. *Graphocephala fennahi* Young, 1977 (Hemiptera, Cicadellidae) and *Seifertia azaleae* (Peck) Partr. & Morgan-Jones (Ascomycota, Dothideomycetes) in Norway. In NORWEGIAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, ISSN 1501-8415, 2017, vol. 64, no. 2, p. 112–129, Registrované v: BIOSIS

AED19 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 borovic. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín).

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, E. - HECKOVA, Z. - HORAKOVA, M. Kadasi - KOLTAY, A. - OSTROVSKY, R. - PAZITNY, J. - ADAMCIKOVA, K. *Distribution and characterization of Dothistroma needle blight pathogens on Pinus mugo in Slovakia. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, 2017, vol. 148, no. 2, pp. 283-294., Registrované v: WOS*

AED20

SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vplyv svetelného faktora na obsah energie v nadzemnej fytohmase druhu *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. vo vybraných bukových fytoocenózach [Impact of light factor on energy content in aboveground phytomass of *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. species in selected beech phytocoenoses]. In *Ekológia a environmentalistika : zborník príspevkov doktorandov z 6. Študentskej vedeckej konferencie*. Editor Andrea Marušková, Miroslav Vanek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 101-105. ISBN 978-80-228-2001-1. (Ekológia a environmentalistika : Študentská vedecká konferencia. Ekológia a environmentalistika : Študentská vedecká konferencia).

Citácie:

1. [2.2] DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. *Energy production analysis of Common Reed Phragmites australis (Cav.) Trin. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS*

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

AEDA01

KRIŠTÍN, Anton. Škovránik stromový/Škovránok stromový (*Lullula arborea*). In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava : Veda, 2002, s. 419-420. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA02

KRIŠTÍN, Anton. Škovránok poľný (*Alauda arvensis*). In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava : Veda, 2002, s. 420-422. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA03

KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*). In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava : Veda, 2002, s. 543-545. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA04

KRIŠTÍN, Anton. Vrabec domový (*Passer domesticus*). In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava : Veda, 2002, s. 594-595. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA05

KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka uhliarka. In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava

: Veda, 2002, s. 545-546. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA06 KRIŠTÍN, Anton. Mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 266-268. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA07 KRIŠTÍN, Anton. Kukučka obyčajná/Kukučka jarabá (*Cuculus canorus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 354-355. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA08 KRIŠTÍN, Anton. Hýľ obyčajný/Hýľ lesný (*Pyrrhula pyrrhula*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 624-625. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA09 KRIŠTÍN, Anton. Muchárik malý/ Muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 529-530. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA10 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka hôrna/Sýkorka lesklohlavá (*Parus palustris*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 539-541. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA11 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka belasá (*Parus caeruleus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 547-548. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA12 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka čiernohlavá (*Parus montanus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 541-543. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AEDA13 KRIŠTÍN, Anton. Strnádka lúčna (*Miliaria calandra*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 638-640. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA14 KRIŠTÍN, Anton. Strnádka obyčajná/Strnádka žltá (*Emberiza citrinella*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 630-631. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA15 KRIŠTÍN, Anton. Drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 488-489. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA16 KRIŠTÍN, Anton. Brhlík obyčajný/Brhlík lesný (*Sitta europaea*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 531-532. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA17 KRIŠTÍN, Anton. Muchár sivý (*Muscicapa striata*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 528-529. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA18 KRIŠTÍN, Anton. Vrabec poľný (*Passer montanus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 596-597. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA19 KRIŠTÍN, Anton. Hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 351-352. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA20 KRIŠTÍN, Anton. Hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 352-353. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

AEDA21 KRIŠTÍN, Anton - KROPIL, R. Muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 531-532. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít

- (*editori*). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
- AEDA22 KRIŠTÍN, Anton. Pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, 472-473. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
- AEDA23 KRIŠTÍN, Anton. Strakoš obyčajný/Strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 564-565. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
- AEDA24 KRIŠTÍN, Anton. Sedmohlások obyčajný/Sedmohlások hájový (*Hippolais icterina*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 506-507. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
- AEDA25 KRIŠTÍN, Anton. Strakoš kolesár (*Lanius minor*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 565-567. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Wlodimierz – KOCIAN, Ludovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4
- AEDA26 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter. Príspevok k poznaniu koscov (*Arachnida, opiliones*) stredného a východného Slovenska. In *Natura Carpatica : prírodné vedy*. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2006, roč. 47, s. 89-96.
Citácie:
1. [2.1] *STASIOV, Slavomir - MICHALKOVA, Eva - LUKACIK, Ivan - CILIAK, Marek. Harvestmen (Opiliones) communities in an arboretum: Influence of tree species*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 2, pp. 184-193., Registrované v: WOS
2. [4.1] *MARŠALEK, P. Niekoľko poznámok o faune koscov (Opiliones) Spišskej Magury*. In *Acta Univesitalis Prešovensis – Folia Oecologica*. ISSN 1338-080X, 2017, vol. 9, č. 1 (2017), s. 32-38

***AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEF01 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita - KUNDRÍK, Ferdinand. Odtok vody z prameňa a zmena jej chemizmu v lúčnom ekosystéme. In *Biológia v škole dnes a zajtra : zborník referátov z II. ročníka konferencie : Ružomberok 11.-13.9.2006*. Editor Nadežda Stollárová. - Ružomberok : Katolícka univerzita, 2007, s. 89-103. ISBN 9788080842178.
Citácie:
1. [1.1] *BABOSOVA, Maria - NOSKOVIC, Jaroslav - PORHAJASOVA, Jana Ivanic. Evaluation of the concentration of inorganic forms of nitrogen and phosphorus under the forest ecosystem of the Caradicky stream*. In *JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE*. ISSN 1332-9049, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 942-955., Registrované v: WOS

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - GAŠOVÁ, Katarína - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Vzťah ekologických podmienok k obsahu energie v listoch paprade samčej = Relationship of ecological conditions to the energy content in male fern leaves. In 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zomp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015, s. 95-98. (2015 - Chemical abstracts). ISBN 978-80-7395-899-2. (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).

Citácie:

1. [2.2] *DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed Phragmites australis (Cav.) Trin. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS*

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - TARINOVÁ, Denisa - UŽÍK, M. - KORMUŤÁK, Andrej. Phenotypic and genetic differences among populations of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia [Fenotypické a genetické rozdiely medzi populáciami gaššana jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Slovensku]. In Proceedings of the Fourth International Chestnut Symposium : Beijing, China, September 25-28, 2008. Editor Q. Lin, H. Hong-Wen. - Leuven : ISHS, 2009, p. 235-242. ISBN 978-90-66056-72-5. ISSN 0567-7572. (International chestnut symposium. International chestnut symposium).

Citácie:

1. [4.1] *GRYGORIEVA, Oľga - KLYMENKO, Svitlana - BRINDZA, Ján - SCHUBERTOVIÁ, Zuzana - NIKOLAIEVA, Natalia - ŠIMKOVÁ, Jana. Morphometric characteristics of Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.) fruits. In Potravinárstvo. Slovak Journal of Food Industry. ISSN 1337-0960 (online), 2017, vol. 11, no. 1, p. 288-295.*

- AFC02 JAKUŠ, Rastislav - GRODZKI, W. - JEŽÍK, Marek - JACHYM, Marcin. Definition of spatial patterns of bark beetle *Ips typographus* (L.) outbreak spreading in Tatra Mountains (Central Europe), using GIS. In Proceedings: Ecology, Survey and Management of Forest Insects : Kraków, Poland, September 1-5, 2002. Eds. Michael L. McManus, Andrew M. Liebhold. - Newtown Square : USDA Forest Service, Northeastern Research Station, 2003, p. 25-32. Dostupné na internete: <http://www.fs.fed.us/ne/newtown_square/publications/technical_reports/pdfs/2003/grne311.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] *FRANJEVIC, Milivoj - HRASOVEC, Boris - PORSINSKY, Tomislav - DUKA, Andreja. Protection of Oak Roundwood in FSC Certified High Forests. In FROM THEORY TO PRACTICE: CHALLENGES FOR FOREST ENGINEERING, 2016, vol., no., pp. 203-209., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav - HLASNY, Tomas - MODLINGER, Roman - LUKASOVA, Karolina - KULA, Emanuel. Felled trap trees as the traditional method for bark beetle control: Can the trapping performance be increased? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2017, vol. 404, no., pp. 165-173., Registrované v: WOS*

3. [1.1] POTTERF, Maria - BONE, Christopher. *Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In ECOLOGICAL COMPLEXITY. ISSN 1476-945X, 2017, vol. 32, no., pp. 21-30., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SPROULL, Gregory J. - BUKOWSKI, Marcin - MCNUTT, Neil - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - SZWAGRZYK, Jerzy. *Landscape-level spruce mortality patterns and topographic forecasters of bark beetle outbreaks in managed and unmanaged forests of the Tatra Mountains. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 24-37., Registrované v: WOS*

AFC03 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, 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. [3.1] IMERI, Alma - KUPE, Lirika - GROSS, Elisabeth - SHEHU, Alma - SHEHU, Julian. *Chara tomentosa as bioindicator of heavy metal pollution in Ohrid Lake. In Albanian Journal of Agricultural Sciences, 2017, Special edition, p. 75-79. ISSN 2218-2020.*

AFC04 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. [1.1] GOFFETTE, Quentin - DENIS, Marceline - POELLATH, Nadja - VAN NEER, Wim. *Change in Historical Range of the Ural Owl in Europe. In BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0777-6276, 2016, vol. 146, no. 1, pp. 33-43., Registrované v: WOS*

2. [4.1] KARASKA, Dušan - CICHOCKI, Włodimierz - KOCIAN, Ľudovít (editori). *Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

AFC05 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Obsah energie v nadzemných orgánoch ostružiny malinovej (*Rubus idaeus* L.) v narušených a nenarušených smrekových ekosystémoch [Energy content in aboveground organs of raspberry (*Rubus idaeus* L.) in damaged and undamaged spruce ecosystems]. In 31. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, s. 63-66. ISBN 978-80-7395-178-8. (Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář).

Citácie:

1. [2.2] DEMKO, Jaroslav - MACHAVA, Ján - SANIGA, Miroslav. *Energy production analysis of Common Reed *Phragmites australis* (Cav.) Trin. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2017-12-01, 44, 2, pp. 107-113., Registrované v: SCOPUS*

***AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR**

- AFDA01 BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján. Pedodisturbančné procesy v lesných ekosystémoch [Pedodisturbation processes in the forest ecosystems]. In Ochrana lesa 2009 [elektronický zdroj] : disturbančné procesy pôsobiace na ekologickú stabilitu lesných ekosystémov a krajiny : zborník recenzovaných vedeckých prác a referátov z medzinárodnej konferencie. Editor Pavol Hlaváč, Milan Kodírk. - Zvolen : Technická univerzita, 2009, s. 203-209. ISBN 978-80-228-2063-9. Názov z. Požaduje sa.

Citácie:

1. [3.1] Macko, Jozef. *Impact of clearcutting on ground beetles (Coleoptera: Carabidae) In a Norway spruce forest. In Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM)*

*AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFDB01 KRIŠTÍN, Anton. Plchy vo vtáčích búdkach. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník referátov z konferencie. Editor Peter Urban, Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 1995, s. 33-35.

Citácie:

1. [4.1] MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal – ČANÁDY, Alexander. *Poznámky k výskytu plcha sivého (Glis glis) vo vtáčích búdkach v Slovenskom krase. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoologia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). Nitra : Univerzita Konštantina Filozofa v Nitre, 2016, , p. 162-164*

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 BLANÁR, Drahoš - MIHÁL, Ivan - UJHÁZY, Karol - GUTTOVÁ, Anna. Vplyv magnezitových imisií na druhové zloženie dubovo-hrabových lesov = Effect of magnesite imissions on species composition of oak-hornbeam forests. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 127-128. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] BUCK, W. R. - ATWOOD, J. J. *Recent literature on bryophytes. In The Bryologist. ISSN 0007-2745, 2017, vol. 120, no. 2, p. 212-235, Registrované v: WOS*

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 KUKLA, Ján. Dynamika geochemických procesov v pôdach vybraných lesných ekosystémov : záverečná správa ČÚ ŠPZV. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1990. 102 s.

Citácie:

1. [1.1] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. *PHENOLOGY OF SELECTED BROAD-LEAVED FOREST TREES IN A SUBMOUNTAIN BEECH FOREST: TWO-DECADE ANALYSIS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 90-99., Registrované v: WOS*

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, 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. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

BBA Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách

BBA01 SKIBA, S. - KOREŇ, Milan - DREWNIK, Marek - KUKLA, Ján. VI.I. Gleby = Pôdy = Soils [28 mapových listov]. Recenzent Renata Bednarek. In Atlas Tatr-przyroda nieożywiona = Atlas Tatier-neživá príroda = Atlas of the Tatra Mts.-abiotic nature. - Zakopane : Tatrzański Park Narodowy, 2015. ISBN 978-83-61788-91-1.

Citácie:

1. [3.2] BODZIARCZYK, J. - ZWIJACZ-KOZICA, T. – GAZDA, A. – SZEWCZYK, J. – FRACZEK, M. – ZIEBA, A. – SZWAGRZYK, J. Skład gatunkowy, wzniesienie nad poziomem morza i kategoria ochrony jako czynniki wpływające na intensywność zgryzania odnowien w Tatrzańskim Parku Narodowym = Species composition, elevation, and former management type affect browsing pressure on forest regeneration in the Tatra National Park. In *Leśne Prace Badawcze*. ISSN 1732-9442, e-ISSN 2082-8926, 2017, vol. 78, no. 3, p. 238-247., Registrované v: *Zoological Record*

***BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA [Metodologický prehľad k hemisferickej fotografickej technike na príklade počítačového softvéru GLA]. In *Folia Oecologica*, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMINEX8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] INADA, Tomoya - KITAJIMA, Kaoru - HARDIWINOTO, Suryo - KANZAKI, Mamoru. The Effect of Logging and Strip Cutting on Forest Floor Light Condition and Following Change. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2017, vol. 8, no. 11, pp., Registrované v: WOS

2. [3.1] HALL, R. J. - CÔTÉ, J. F. - MAILLY, D. - FOURNIER, R. A. Comparison of software tools for analysis of hemispherical photographs. In *Hemispherical photography in forest science : theory, methods, applications*. Editors Richard A. Fournier, Ronald J. Hall. Dordrecht : The Netherlands Springer, 2017, p. 187-226. Series *Managing forest ecosystems*, volume 28. ISBN 978-94-0241096-9

BDFB02 KRIŠTÍN, Anton. K štruktúre a ekológii vtáctva CHKO Horná Orava. In Prehľad odborných výsledkov XXVII. TOP : Oravská priehrada 1991. - Námestovo ; Dolný Kubín : S-CHKO Horná Orava : OV SZOPK, 1992, s. 83-88.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4

EAI Knižné práce prehľadového charakteru

- EAI01 TÁBOR, I. - PAVLAČKA, Radek. Arborétum Mlyňany : Sprievodca po Arboréte. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 1992. 64 s. ISBN 80-224-0355-5.

Citácie:

1. [2.2] *POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V.; JONCZAK, J. Characteristics of physical properties in soil profiles under selected introduced trees in the Nature Reserve Arboretum Mlyňany, Slovakia. IN FOLIA OECOLOGICA, ISSN 1336-5266, 2017, vol. 44, n. 2, p. 78-86, Registrované v: SCOPUS*

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

- FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska = Beech and beech ecosystems of Slovakia. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinc. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [2.2] *ŠTEFANČÍK, Igor. A comparison of different tending variants in beech stands by the crown thinning and from the view of their quantitative and qualitative development. In Central European Forestry Journal. ISSN 2454034X, 2017-03-01, 63, 1, pp. 10-22., Registrované v: SCOPUS*

- FAI02 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. [1.1] *ZUBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomir - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LEONTOVYC, Roman - LUKACIK, Ivan - SARVASOVA, Ivana - ZUBRIKOVA, Martina - SPILDA, Ivan. Dispersal and larval hosts of the zigzag elm sawfly Aproceros leucopoda (Hymenoptera) in Slovakia, Central Europe. In PERIODICUM BIOLOGORUM. ISSN 0031-5362, 2017, vol. 119, no. 1, pp. 55-62., Registrované v: WOS*

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy) = Mykromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in the massif of the Kohút Mountain (the Stolické vrchy Mts). In Reussia, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44. ISSN 1336-345X. (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 1/0557/10 : Meniace sa podmienky krajiny a indikátory antropogénnych vplyvov).

Citácie:

1. [1.1] *WANG, Xiang-Hua - HUHTINEN, Seppo - HANSEN, Karen. Multilocus phylogenetic and coalescent-based methods reveal dilemma in generic limits, cryptic species, and a prevalent intercontinental disjunct distribution in Geopyxis (Pyronemataceae s. l., Pezizomycetes). In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2016, vol. 108, no. 6, pp. 1189-1215., Registrované v: WOS*

- GHG02 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. a *Nectria* s. l. (*Hypocreaceae*, *Bionectriaceae*, *Nectriaceae*, *Ascomycota*) zistené v

oblasti horného a stredného Gemera = Fungi of the genera *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. and *Nectria* s. l. (Hypocreaceae, Nectriaceae, Ascomycota) found in the area of upper and central Gemer region (central Slovakia). In *Reussia*, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85. ISSN 1336-345X.(ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).

Citácie:

1. [3.1] *STOYKOV, D. Y. - GYOSHEVA, M. M. New data on fungicolous ascomycetes in Bulgaria. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, 2017, vol. 23, no. 3, p. 341-344*

Nezaradené publikácie

01 KRIŠTÍN, Anton. Glezg obyčajný/Glezg hrubozobý (*Coccothraustes coccothraustes*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 625-627. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan – CICHOCKI, Włodimierz – KOCIAN, Ľudovít (editori). Hniezdne rozšírenie vtáctva Oravy. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 620 s. ISBN 78-80-89526-15-4*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Včelí výživa, kvalita a pravosť včelích produktů

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta verejnosprávnych a ekonomických študií, Vysoká škola Jagielloňská v Toruni, Uherské Hradišče, Katedra verejnej správy a územného rozvoje

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia rastlín

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov, Kolektívna voľba

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: •Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia vtákov

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovacie aspekty globálnej zmeny

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinné-ekologické základy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 18

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia interdisciplinárnej práce

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 26

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: 5

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta TUZVO

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinno plánovacie aspekty globálnej zmeny

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Projekt Malý

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktické cvičenia z Fyziológie rastlín

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Ing. Jaroslav Michalko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborná prax v odbore aplikovaná biológia

Počet hodín za semester: 80

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vykonávanie odbornej praxe študentov FPV UKF v Nitre

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vykonávanie odbornej praxe študentov FPV UKF v Nitre

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied

Semináre:

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Laboratórne metódy v rastlinnej fyziológii

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Terénne cvičenia:

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Terénne cvičenia zo zoológie

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Terénne cvičenia z biológie

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Individuálne prednášky:

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiálne ochorenie rastlín

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie

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
Česko	Katarína Adamčíková	5			Monika Halandová	3
	Milan Barna	7			Branislav Hroško	104
	Ivan Mihál	7			Miriám Kádasi-Horáková	3
					Ján Kulfan	6
					Eva Luptáková	90
					Jana Marešová	11
					Emília Ondrušková	3
					Katarína Pastirčáková	2
					Peter Zach	4
Čína					Rastislav Jakuš	11
					Pavel Mezei	11
Dánsko					Jaroslav Michalko	15
Francúzsko					Katarína Adamčíková	5
					Zuzana Jánošíková	5
Holandsko					Jaroslav Michalko	3
Portugalsko					Katarína Adamčíková	6
					Emília Ondrušková	6
Ukrajina	Dominika Bošiaková	5				
	Peter Ferus	5				
USA					Marek Dzurenko	90
Veľká Británia					Katarína Pastirčáková	6
Počet vyslaní spolu	5	29			19	384

(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	Jozef Fanta	4			Adamík P.	4
	Markéta Chudomelová	4			E. Kula	4
	Petr Petřík	4			Krist M.	4
	Radim Hédl	4			Z. Laštůvka	2
Maďarsko					Dominika Bodnár	5
					Gabriella Kovács	5
Nemecko					Hochkirch A.	3
Rakúsko			Hoi H.	11		
Ukrajina	Nataliya Melnykova	5				
	Petro Pukhtaievych	5				
Veľká Británia					P. F. Whitehead	10
					S. Corbett	10
Počet prijatí spolu	6	26	1	11	9	47

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	EurBee	Katarína Bíliková	5
Bulharsko	COST Sofia	Viera Baštáková	3
		Stanislava Brnkaľáková	3
		Ľubica Ditmarová	3
		Tatiana Kluvánková	3
		Eva Pšidová	3
	Propolis	Katarína Bíliková	3
Česko	Kalorimetrický seminár	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	Lepidopterologické kol	Marek Dzurenko	3
		Ján Kulfan	3
		Lenka Sarvašová	3
		Peter Zach	3
	Lesy bezpilotne	Branislav Hroššo	2
	Ochrana rastlin	Katarína Adamčíková	3
		Miriám Kádasi-Horáková	3
		Ján Kulfan	2
		Emília Ondrušková	3
		Katarína Pastirčáková	3
		Jozef Pažitný	3
	SIMRA	Viera Baštáková	5
		Stanislava Brnkaľáková	5

		Tatiana Kluvánková	5
		Iveta Štecová	5
	Vliv	Ján Kulfan	2
	ZooDny	Ľudmila Černecká	3
		Martina Dorková	3
		Benjamín Jarčuška	3
		Anton Krištín	3
		Ladislav Naďo	3
Francúzsko	COST Meeting, Rennes	Michal Slezák	4
Holandsko	Earth System Governance	Viera Baštáková	4
		Veronika Gežík	4
		Iveta Štecová	4
Izrael	EVOLTREE	Eva Pšidová	8
Kanada	Entomology	Rastislav Jakuš	6
Maďarsko	Arachnology	Ľudmila Černecká	6
		Martina Dorková	6
	Faápoló konferencia	Marek Kobza	1
	Forum Carpaticum 2018	Veronika Gežík	3
Malta	COST FA1405	Jaroslav Michalko	3
Nemecko	TRACE 2018	Marek Ježík	8
Poľsko	COST Meeting Krakow	Michal Slezák	3
	Vegetation Survey	Michal Slezák	5
Portugalsko	Benefits	Marek Barta	9
		Ján Kulfan	5
		Peter Zach	5
Rakúsko	Cool Forests	Rastislav Jakuš	5
		Pavel Mezei	5
Srbsko	Phytotechnology	Ľubica Ditmarová	4
		Gabriela Jamnická	4
		Marek Ježík	4
		Eva Pšidová	4
Taliansko	InnoForESt	Viera Baštáková	3
		Martin Špaček	3
Veľká Británia	CLIMO Scotland	Viera Baštáková	3
		Ľubica Ditmarová	8
		Eva Pšidová	5
Spolu	28	58	233

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

Arachnology - 31th European Congress of Arachnology

Benefits - Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents

CLIMO Scotland - CLIMO COST Meeting, Inverness, Scotland

Cool Forests - Cool Forests at Risk. IBFRA 2018 conference: The critical role of boreal and mountain ecosystems for people, bioeconomy, and climate

COST FA1405 - COST FA1405 Annual meeting

COST Meeting Krakow - COST Meeting for Unification of National Riparian Databases, Krakow

COST Meeting, Rennes - COST Meeting, Rennes, France

COST Sofia - CLIMO COST meeting Sofia, Bulgaria

Earth System Governance - Utrecht Conference on Earth System Governance

Entomology - ESA, ESC and ESBC Joint Annual Meeting: Crossing Borders: Entomology in a Changing World
EurBee - EurBee 8, 8th Congress of Apidology
EVOLTREE - EVOLTREE - Physiological and Molecular Adaptation to Climate Change in Forest Trees
Faápoló konferencia - V. Faápoló konferencia
Forum Carpaticum 2018 - Forum Carpaticum 2018
InnoForEST - InnoForEST Consortium Assembly and PSC meeting
Kalorimetrický seminár - 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminár
Lepidopterologické kol - XI. Lepidopterologické kolokvium
Lesy bezpilotne - Lesy bezpilotne 2018
Ochrana rastlín - XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin
Phytotechnology - The 15th international phytotechnology conference
Propolis - 2nd Propolis Conference - Propolis in human and bee health
SIMRA - SIMRA meeting
TRACE 2018 - TRACE 2018 - Tree rings in archaeology, climatology and ecology
Vegetation Survey - 27. Congress of the European Vegetation Survey, Wroclaw
Vliv - Vliv klimatických změn na druhové spektrum škodlivých organizmů
ZooDny - ZooDny Praha 2018

Príloha F

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Dominika Bošiaková	Holečková Daniela, Farkašovská S. Vierošlava; Kráľová Jarmila	PB	Aranžovanie - vlastná tvorivosť s využitím rastlinných materiálov	Arborétum Mlyňany - Týžden vedy a techniky na Slovensku 2018	9.11.2018
RNDr. Dominika Bošiaková	Záhradníková Estera, Straková Sylvia	PB	Alternatívny vyučovací program v učebni	Arborétum Mlyňany - Týžden vedy a techniky na Slovensku 2018	9.11.2018
RNDr. Dominika Bošiaková	Záhradníková Estera; Straková Sylvia	IN	Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany: Deti sa môžu tešiť na špeciálne podujatie	www.moravce.dnes24.sk	10.10.2018
Mgr. Ľudmila Černecká,		PB	Pavúky-osem očí keď ťa zočí nemusíš sa báť	Stredoslovenské múzeum, Banská Bystrica	3.10.2018
Ing. Marek Dzurenko		TL	Písanie populárno-vedeckých článkov pre časopis Vesmír	https://vesmir.cz/cz/onas/autori/d/dzurenko-marek.html	2018
Ing. Marek Dzurenko		IN	Písanie populárno-vedeckých článkov pre webmagazín In Vivo	https://invivomagazin.sk/author/Marek-Dzurenko/	2018
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková	PB	"Výskum v Arboréte Mlyňany ÚEL SAV" - predstavenie vedeckých úloh Oddelenia dendrobiológie	Arborétum Mlyňany, Tyždeň vedy a techniky 2018	7.11.2018
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková, Jaroslav Michalko, Angela Filová	PB	"Neobyčajné zvuky arboréta"	Arborétum Mlyňany, Ambrózyho dni 2018	6.5.2018
Ing. Peter Ferus, PhD.	Jarmila Kráľová	PB	"Zaujímavé plody drevín Arboréta Mlyňany - sú aj jedlé?"	Arborétum Mlyňany, Tyždeň vedy a techniky 2018	7.11.2018
Ing. Peter Ferus, PhD.	Jaroslav Michalko, Dominika Bošiaková	PB	"Spolužitie stromov s mikróbmami" - laboratórny seminár	Arborétum Mlyňany, Tyždeň vedy a techniky 2018	7.11.2018
Ing. Peter Ferus, PhD.	Ľubomír Pálka	PB	"Tajný recept na krásne ruže"	Arborétum Mlyňany, Tyždeň vedy a techniky 2018	7.11.2018
Ing. Peter Hořka, PhD.		IN	V záhrade kvetového grófa. Je to parkový zázrak, ktorý žije aj po 130 rokoch.	www.hnonline.sk	19.8.2018
Ing. Miriam Kádasi-Horáková,		PB	Mikrobiálne ochorenie rastlín	Slovenská poľnohospodárska	3.5.2018

PhD.				univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie	
Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.		PB	Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie	18.10.2018
Mgr. Marek Kobza, PhD.		TV	Gaštan jedlý v Modrom Kameni	Správy RTVS	1.11.2018
Mgr. Marek Kobza, PhD.	Radovan Ostrovský, Katarína Adamčíková, Katarína Pastirčáková	iné	Víkend s SAV	Bratislava, Primaciálne námestie	7.9.2018
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Estera Zahradníková, Sylvia Straková	IN	Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany: Deti sa môžu tešiť na špeciálne podujatie	www.nitra.dnes24.sk	15.10.2018
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Jarmila Králová	EX	"Čau, čau prázdniny"	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	30.8.2018
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Peter Hořka	RO	Arborétum Mlyňany láká návštevníkov aj počas leta	Rádio Regina, <a href="https://reginazapad.rtv
s.sk/clanky/regionalna-
publicistika/172040/ar-
boretum-mlynany-laka-
navstevnikov-aj-poca-
s-leta">https://reginazapad.rtv s.sk/clanky/regionalna- publicistika/172040/ar- boretum-mlynany-laka- navstevnikov-aj-poca- s-leta	14.8.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Expedícia Nový Zéland 2018	Divín 9. stretnutie ornitológov	29.12.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Pod vyhasnutou sopkou Poľana	RTVS: Slovensko v obrazoch	4.2.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Venezuela 2016: kam smeruje príroda a ľudia?	Stredoslovenské múzeum Banská Bystrica	9.1.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Význam migrácii vtáctva a globálna zmena klímy	RTVS Ranné správy	5.4.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Jarčuška B., Blaženec M., Tuček P.	EX	Európske dni vtáctva	Zvolen Vodná nádrž Nôťová	5.9.2018
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Jarčuška B., Blaženec M., Tuček P., Saniga M.	PB	Dni vtáctva	Arborétum Borová Hora	4.4.2018
Ing. Martin Kubov, PhD.		PB	Fenológia	Stredná lesnícka škola Banská Štiavnica	4.12.2018
Ing. Martin Kubov, PhD.	Gabriel Hatala	PB	Vzťahy v lesnom prostredí	prednáška pre žiakov zo ZŠ Zvolenská Slatina - budova lesníckej fakulty TUZVO	12.6.2018
Ing. Ján Kukla, CSc.		EX	Exkurzia do Badínskeho pralesa so študentmi SOŠ	Kremnické vrchy, NPR Badínsky prales	12.10.2018
Ing. Margita Kuklová, CSc.		EX	Vplyv meniacich sa životných podmienok na formovanie lesných	Kremnické vrchy - terénna exkurzia so študentmi SOŠ	12.10.2018

			spoločenstiev	spojená s odbornou prednáškou	
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Lenka Sarvašová, Michal Parák, Marek Dzurenko, Peter Zach	IN	Môžu sa neskoro pučiace stromy v lesoch mierneho pásma vyhnúť útoku húseníc?	http://vedanadosah.cvti-sr.sk/mozu-sa-neskoro-puciace-stromy-v-lesoch-mierneho-pasma-vyhnut-utoku-husenice	1.7.2018
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		IN	Hubárska sezóna potrebuje teplú a daždivú jeseň.	www.domov.sme.sk	25.7.2018
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		IN	Mykológ: Dúfajme, že jeseň bude na huby aspoň taká bohatá ako vlani.	www.24hod.sk , Kultúra	25.7.2018
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		IN	Mykológ: Dúfajme, že jeseň bude na huby aspoň taká bohatá ako vlani.	www.teraz.sk	25.7.2018
RNDr. Ivan Mihál, CSc.		TL	Prvé jarné huby už začali rásť!	MY Zvolensko-podpolianske noviny 26/58	10.4.2018
Ing. Jaroslav Michalko, PhD.		EX	Letná škola "Viva la Science"	Arborétum Mlyňany	11.8.2018
Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	Peter Ferus, Dominika Bošiaková, Angela Filová	PB	"Neobyčajné zvuky Arboréta"	Arborétum Mlyňany	6.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Aké vtáky prilietajú v zime na kŕmidlá	TV JOJ, „Televízne noviny“	19.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Byť v tom až po uši – spätná väzba je dôležitá	Quark č. 10, s. 40-41	5.10.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Čerenie duše	2. vydanie, Trnava: Spolok svätého Vojtecha – Vojtech, spol. s. r. o., 2018, 104 s. ISBN: 978-80-8161-327-2.	22.10.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Európska noc výskumníkov 2018	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, lokality v okolí, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi – 20 účastníkov	28.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Expedícia do Vtáčieho raja Liptovské Revúce	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi z Banskej Bystrice a okolia v spolupráci so Stredoslovenským	10.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Fascinuje vás prebúdzajúca sa jar?	Rádio Slovensko	17.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Chotár pod Čiernym kameňom - čarokrásna Záhrada Eden	Les č. 3 s. 45	1.3.2018

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 1 s. 28	2.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 10, s. 21	16.10.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 11, s. 28	5.11.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 12. s. 22	17.12.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 2, s. 15	1.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 3 s. 21	1.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 5, s. 17	4.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 6, s. 21	4.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 7, s. 24-25	6.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody	Les č. 9 s. 25	3.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - apríl	Les č. 4 s. 17	3.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	1.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	2.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	29.12.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	3.11.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	29.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	7.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	5.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	4.8.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	3.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	3.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	7.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	10.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	30.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	1.12.2018
doc. Ing. Miroslav		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	6.10.2018

Saniga, CSc.					
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	6.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	10.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kam miznú obyčajné vrabce	Quark č. 6, s. 22-25	4.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Konflikt medveď verzus jeleň.	Televízia Markíza, "Správy"	9.12.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Kresťan a ekológia	Bratislava: Don Bosco, 2018, 40 s. ISBN: 978-80-8074-394-9.	15.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kresťan a ekológia 1. časť	Rádio Lumen	24.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kresťan a ekológia 2. časť	Rádio Lumen	31.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kresťan a ekológia 3. časť	Rádio Lumen	14.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kresťan a ekológia 4. časť	Rádio Lumen	21.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Lumentúra v Opatovskej doline pri Trenčíne	Opatová nad Váhom, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi – 200 účastníkov	29.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Lumentúra v Slovenskom raji	Spišské Tomášovce, Ďurkovec, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi – 200 účastníkov	30.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Lumentúra v Terchovej a okolí	Terchová-Štefanová, Podžiar, Diery, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi – 200 účastníkov	21.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Na Gregora medveď lezie z brloha...	Naše poľovníctvo č. 4, s. 20-21	3.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PB	Naša príroda v kocke	Smrekovica, exkurzia s prednáškou pre deti v letnom pobytovom tábore – 40 účastníkov	27.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nočné prelúdium	Naše poľovníctvo č. 3, s. 3-7	1.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Nominácia na "Krišťáľové krídlo"	RTVS-STV1	21.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	O prírode veselo i vážne	2. vydanie, Bratislava: Perfekt, 2014, 144 s. ISBN: 978-80-8046-889-7.	1.10.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PB	O prírode veselo i vážne	Bibliotéka, prednáška pre návštevníkov knižného veľtrhu o knižnej publikácii „O prírode veselo i vážne – Naše Slovensko“ – 60 účastníkov	11.11.2018
doc. Ing. Miroslav		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	21.9.2018

Saniga, CSc.					
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	11.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	20.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	12.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	14.9.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	18.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	8.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	14.12.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	19.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	8.11.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	13.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	15.6.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	21.12.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	15.11.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	10.8.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	20.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	9.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	17.8.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	13.7.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Regina Stred	16.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Prikrmovanie zveri a vtáctva počas zimy	STV2, „Ahoj, Slovensko!“	6.2.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Prikrmovanie vtáctva v zime	Rádio Regina Stred	6.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Prikrmovanie vtáctva v zime	TV JOJ, "Televízne noviny"	19.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Primár z lesa	Quark č. 3, s. 25-26	1.3.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Príroda okolo nás	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, exkurzia s prednáškou pre žiakov Špeciálnej základnej	7.5.2018

				školy z Ružomberka – 25 žiakov	
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Príroda Slovenska	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, exkurzia s prednáškou pre rodiny s deťmi z obce Hnilec – 50 účastníkov	17.11.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PB	Prírodniny nášho chotára	Základná škola s Materskou školou, exkurzia s prednáškou pre predškolačkov – 30 detí predškolského veku	16.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Svet našej prírody	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, exkurzia s prednáškou pre učiteľov zo SR a ČR pod vedením pani RNDr. Danice Božovej – 40 účastníkov	2.8.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Teplá zima a príroda	Televízia Markíza, "Správy"	13.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáčia záhradka	STV2, „Generácia“	26.5.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Výrazné oteplenie budí predčasne zo zimného spánku medvede	Televízia Markíza, "Správy"	31.1.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vysokohorskí bojovníci	Quark č. 4, s. 25-26	3.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		EX	Život vo Vtáčom raji	Liptovské Revúce, Rozprávková vtáčia záhradka, exkurzia s prednáškou pre žiakov ZŠ Ďumbierska z Banskej Bystrice – 35 žiakov	16.10.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	EX	Vítanie vtáčích poslov jari	Zvolen, Arborétum Borová Hora, exkurzia s prednáškou pre žiakov základných škôl zo Zvolena a okolia – 100 účastníkov	5.4.2018
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	RNDr. Ladislav Hlôšla, PhD.	iné	Život v oblakoch - vysokohorské živočíchy (výstava).	Hrad Strečno	18.3.2018
Ing. Lenka Sarvašová,	-	RO	Host' Dobrého rána RTVS - rozhovor s Petrou Bernasovskou o motýľoch	http://slovensko.rtvs.sk/relacie/host-dobreho-rana/168981/lenka-sarvasova	7.7.2018
Ing. Lenka Sarvašová,	-	PB	Juniorská vedecká kaviareň:	Gymnázium Ľ. Štúra vo Zvolene, https://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=services-news&source_no=20&news_no=7	15.5.2018

				599	
Ing. Katarína Sládeková		IN	Na gymnázium prilietavajú motýle	My Zvolen, https://myzvolen.sme.sk/c/20823050/do-gymnazia-letia-motyle.html	14.5.2018
Ing. Katarína Sládeková		PB	Ochrana živých a neživých zložiek prírody v Národnej prírodnej rezervácii Badínsky prales	počas exkurzie do NPR Badínsky prales zorganizovanej pre študentov stredoškolákov	12.10.2018
Ing. Katarína Sládeková		IN	Vo zvolenskom gymnázium o známych aj neznámych motýľoch	Aktuality SAV, https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=7599	25.5.2018
Ing. Katarína Sládeková		EX	zorganizovanie 3 vedeckých kaviární vo Zvolene a 1 exkurzie pre stredoškolákov do NPR Badínsky prales	internet	12.10.2018
Ing. Katarína Sládeková	HNILÍČKA, František	IN	Vo Zvolene diskutujú o vplyve klímy na poľnohospodársku a lesnú pôdu	Teraz.sk, https://www.teraz.sk/najnovsie/zvolen-odbornici-hovoria-o-vplyve-klimy/346777-clanok.html	5.9.2018
Ing. Katarína Sládeková	KRIŠTÍN, Anton - DORKOVÁ, Martina	IN	Európsky kongres o ochrane rovnokrídlovcov v Smoleniciach	Aktuality SAV, https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=7864	9.10.2018
Ing. Katarína Sládeková	PÁSTOR, Michal	IN	Vedecká kaviareň predstaví zabudnutú ovocnú plodinu	My Zvolen, https://myzvolen.sme.sk/c/20956314/vedecka-kaviaren?predstavi?zabudnutu?ovocnu?plodinu.html	8.11.2018
Ing. Michal Slezák, PhD.		IN	Ako zlepšiť manažment Európskych riečnych ekosystémov a ich služieb?	http://vedanadosah.cvtisr.sk	31.8.2018
RNDr. Dominika Bošiaková	Holečková Daniela; Farkašovská S. Vierošlava; Krajčiová Helena; Grešková Miroslava	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany - Týžden vedy a techniky na Slovensku 2018	8
RNDr. Dominika Bošiaková	Holečková Daniela; Farkašovská S. Vierošlava; Pálka Ľubomír; Hořka Peter; Grešková Miroslava; Krajčiová Helena	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	82

Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Daniela Holečková	EX	"Čaro ruží v Arboréte Mlyňany" - prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	2
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Dominika Bošiaková, Daniela Holečková, Vieroslava S. Farkašová	EX	Exkurzia po náučných chodníkoch	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	6
Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	Anton Krištín, Miroslav Blaženec, Miroslav Saniga	EX	Vítanie vtáčích poslov jari	Zvolen	1
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Estera Zahradníková	PB	Farebná jeseň 2018 - alternatívny výučbový proces v učebni	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	4
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Estera Zahradníková, Sylvia Straková, Daniela Holečková, Vieroslava S. Farkašová	PB	Alternatívny výučbový program v učebni "Svet stromov"	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	26
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Estera Zahradníková, Sylvia Straková, Daniela Holečková, Vieroslava S. Farkašová	EX	Olympiáda pre žiakov ZŠ "Malí botanici" - vedomostný kvíz po absolvovaní exkurzie	Týždeň vedy a techniky na Slovensku, Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	2
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Miroslava Grešková , Daniela Holečková , Helena Krajčiová	EX	"Zasad' si svoj strom!"	Farebná jeseň 2018, Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	3
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Miroslava Grešková , Daniela Holečková , Helena Krajčiová	EX	Farebná jeseň 2018	Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	4
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Sylvia Straková, Daniela Holečková	PB	"Zasad' si svoj strom!"	Farebná jeseň 2018, Arborétum Mlyňany, d.p. ÚEL SAV, Vieska nad Žitavou	4
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendár prírody	Rádio Lumen	248
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Mesiac v prírode	Rádio Lumen	12

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film