

Ústav ekológie lesa SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2017

Zvolen
január 2018

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2017

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 31.12.2017*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná 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. Peter Kaňuch, PhD., Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Členovia snemu SAV: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., Ing. Jozef Váľka, CSc.

Adresa: Ľ. Štúra 2, 960 53 Zvolen

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

Tel.: 045/ 5241 124

Fax:

E-mail: sekrue@ife.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Výskumná stanica Staré hory**
Staré Hory
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Bratislava**
Vazovova 3, 811 07 Bratislava,
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Arborétum Mlyňany**
Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **Výskumná stanica Staré hory**
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Bratislava**
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Arborétum Mlyňany**
Ing. Jana Konôpková, 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	116	50	66	11	14	111	104,87	75,01
Vedeckí pracovníci	48	29	19	8	6	45	42,53	42,14

Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	9	2	7	2	6	8	4,4	9,79
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	13	2	11	0	1	13	13	12
Odborní pracovníci ÚS	24	6	18	0	0	23	23,07	11,07
Ostatní pracovníci	22	11	11	1	1	22	21,87	0

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

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2017 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2017 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach 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 31.12.2017)

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	19	1	0	0	9	10

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

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	5	6	5	6	6	3	1	2	1
Ženy	8	6	4	5	4	7	5	2	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2017

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	A	B	A	B	A	B
Muži	45,3	45,9	43,6	43,8	42,9	43,6
Ženy	43,8	44,0	42,4	42,1	43,3	43,7
Spolu	44,4	44,8	43,1	43,1	43,1	43,7

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.)

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2017

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	20	1	149697	149697	-	-	2189	-
2. Projekty APVV	3	10	-	-	121214	107112	-	139776
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 2017

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2017	-	5	1
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2017	Bratislava		
	Regióny		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

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	-	-	-	-	-	65636
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	-	-	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	10	-	-	-	-	-	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD	1	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	3	0	-	-	20000	20000	-	-
8. Podpora MVTs z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	11	-	-	-	-	34211	-
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 2017

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2017

	A	B
Počet podaných projektov Horizont 2020		3

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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 (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok; bibliografický údaj uvádzajte rovnako ako v zozname publikačnej činnosti, vrátane IF)

2.3.1. Základný výskum

Vplyv disturbancií na mortalitu smreka v Tatranskom národnom parku

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Mezei, P., Potterf, M., Jakuš, R., Blaženec, M.)

Projekt: APVV-0297-12

Interakcie medzi systémom vietor-podkôrny hmyz a mortalitou smreka v Tatranskom národnom parku, vrátane vplyvu manažmentu územia na gradáciu podkôrneho hmyzu, sme analyzovali pomocou diaľkového prieskumu Zeme, priestorových simulácií a modelovaním populačnej dynamiky hmyzu na základe klimatických dát.

K najvýznamnejším zisteniam patrí, že náhodná ťažba stojacich stromov (ako manažmentové opatrenie ochrany lesa) iba mierne znížila odumieranie porastov v zásahovom území Tatier, výrazne však prispela k odstráneniu dospelých stromov v rozsiahlych oblastiach. Rozsah a sústredenosť vetrovej kalamity ovplyvňujú nástup gradácie podkôrneho hmyzu, čo umožňuje identifikovať lokality, ktoré sú najvhodnejšie na premnoženie podkôrneho hmyzu. Hlavné faktory vplývajúce na odumieranie stromov zapríčinené podkôrnym hmyzom boli sumy teplôt počas roka a výskyt predchádzajúcich disturbancií. Dáta z diaľkového prieskumu Zeme, ako aj model vetrovej kalamity a dynamiky podkôrneho hmyzu sú verejne prístupné ako open-source.

MEZEI, 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). ISSN 0168-1923. Typ: ADCA

MEZEI, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, W. - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In *Annals of Forest Science*, 2017, vol. 74, iss. 4, article 65. (2.101 - IF2016). ISSN 1286-4560. Typ: ADCA

HAVAŠOVÁ, Mária (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). ISSN 0378-1127. Typ: ADCA

POTTERF, Mária - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In *Ecological Complexity*, 2017, vol. 32, part A, p. 21-30. (1.784 - IF2016).

ISSN 1476-945X. Typ: ADCA

Behaviorálne, genetické a habitatové vzorce organizácie sociálnych skupín netopierov

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Naďo L., Kaňuch P.)

Projekt: VEGA 2/0131/17

Na príklade druhu *Nyctalus leisleri*, stromového netopiera, ktorý sezónne migruje na veľké vzdialenosti sme študovali vzťah medzi sociálnou a genetickou štruktúrou. Zistili sme, že sociálna štruktúra skupín nie je náhodná a bola takmer identická s demografickými kohortami, čo naznačuje, že druh je schopný udržiavať sociálne väzby iba v jednej sezóne. Avšak zistil sme, že dočasné sociálne asociácie môžu pozitívne korelovať s genetickou príbuznosťou jedincov. Iným príkladom sociálneho zoskupovania sú masové zimoviská druhu *Pipistrellus pipistrellus* v strednej Európe, kde sme študovali ich genetickú diverzitu. Zistili sme, že netopiere pravdepodobne nemigrujú na tieto zimoviská z veľkých vzdialeností, avšak tieto miesta môžu byť významným miestom vysokého toku génov v populácii. Klasickým príkladom sociálnych skupín netopierov sú ich materské kolónie, kde sme pomocou dlhodobých dát z územia celého Slovenska urobili priestorovú analýzu ich vzťahu k prírodnej zachovalosti krajiny. Použitím lineárnych modelov sme zistili, že viaceré netopiere zakladajú kolónie častejšie v oblastiach s vyšším podielom lesa.

NAĎO, Ladislav – CHROMÁ, Renáta – KAŇUCH, Peter. Structural, temporal and genetic properties of social groups in the short-lived migratory bat *Nyctalus leisleri*. In Behaviour, 2017, vol. 154, p 785-807. (1.394 - IF2016). ISSN 0005-7959. Typ: ADCA

NUSOVÁ, Gréta - ŠEMELÁKOVÁ, Martina - PAUČULOVÁ, Lenka - UHRÍN, Marcel – KAŇUCH, Peter. Haplotype diversity in common pipistrelle's mass hibernacula from central Europe. In Biologia, 2017, vol. 72, p. 548-553. (0.759 - IF2016). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

UHRÍN, Marcel – BENDA, Petr – KAŇUCH, Peter. Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. In Mammalian Biology, 2017, vol. 82, p. 48-56. (1.429 - IF2016). ISSN 1616-5047. Typ: ADCA

Hodnotenie adaptačného potenciálu a fenológie buka v podmienkach meniacej sa klímy

Ústav ekológie lesa SAV Zvolen

(Ditmarová, Ľ., Jamnická, G., Schieber, B., Kubov, M., Janík, R.)

Projekty: VEGA – 2/0034/14, 2/0120/17, APVV 0135-12

Výskum genetickej variácie zodpovedajúcej za rezistenciu buka voči suchu, s použitím rôznych metód na detekciu odchýlok, odhalil existenciu génu nazývaného dehydrín, ktorý je spojený s klimatickými premennými súvisiacimi so suchom. Tento gén vykazoval aj významné spojenie s parametrami fluorescencie chlorofylu, ktoré sa považujú za stresové markery. Štúdiá potvrdila dôležitosť asistovanej migrácie rezistentného výsadbového materiálu z oblastí, ktoré boli po mnohé generácie vystavené selekčnému tlaku ako jednej z najrelevantnejších ciest zmierňovania dopadov klimatickej zmeny na lesné porasty. Výsledky výskumu mikroklimy bukového porastu a fenológie buka realizovaného počas obdobia 21 rokov poukázali na významné zvýšenie priemernej teploty vzduchu vo vegetačnom období. Medzi nástupom jarných fenofáz buka a teplotou vzduchu bol zistený stredný stupeň negatívnej korelácie ($r = -0,68$, $P < 0,05$). Trendová analýza potvrdila skorší nástup jarných fenofáz o 7 dní, kým jesenné fenofázy sa oneskorovali o 9 dní, následkom čoho sa vegetačné obdobie buka predĺžilo o viac ako dva týždne.

KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Matúš - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *New forests: international journal on the biology, biotechnology, and management of afforestation and*

reforestation. 2017. č. no. 3, s. 463–477. (1.536 - IF2016). Typ: ADCA

SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech *Fagus sylvatica* in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In Polish Journal of Ecology, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (0.639 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Typ: ADCA

Faktory ovplyvňujúce spoločenstvá pavúkovcov v lesnom prostredí

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Černecká Ľ., Jarčuška B., Mihál I., Krištín A.)

Projekt: VEGA 2/0097/16

Vplyv korunovej etáže na prítomnosť druhov koscov sme sledovali pomocou zemných pascí v bučinách Západných Karpát. Pod otvorenou aj zapojenou etážou sme zistili rovnaký počet druhov, avšak celkový počet odchytených jedincov bol takmer dvakrát vyšší pod otvoreným zápojom. Otvorený zápoj bol vhodnejší pre heliofilné, xerothermné a eurytopné druhy. Porasty so zapojenou korunovou etážou boli preferované k zatieneniu tolerantnými, hygrofilnými eurytopnými druhmi. Naše výsledky potvrdzujú dôležitosť heterogenity v rámci jedného habitatu na spoločenstvá koscov. Študovali sme aj faktory (typ kôry, sezónu, vnútrogildovú predáciu a prítomnosť predátorov), ovplyvňujúce rozhodovanie pavúkov okupovať stromové dutiny v zmiešaných lesoch. Zistili sme 31 druhov, pričom ich početnosť vrcholila na jeseň a sezónou boli ovplyvnené aj ekologické skupiny/funkčné gildy pavúkov. Aj typ kôry ovplyvňoval zloženie skupín pavúkov, pričom skupina „space web weavers“ bola početnejšia na stromoch s drsnou kôrou ako s hladkou. Prítomnosť hmyzožravých vtákov redukovala početnosť pavúkov o 67% a ovplyvnila hlavne skupinu „web spiders“.

ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan – JARČUŠKA, Benjamín. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In European Journal of Entomology, 2017, vol. 114, p. 334-342. (1.167 - IF2016). ISSN 1802-8829. Typ: ADCA

ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In Journal of Arachnology, 2017, vol. 45, no. 2, p. 213-222. (0.988 - IF2016). ISSN 0161-8202. Typ: ADCA

Diverzita mikroskopických húb na jaseňoch a boroviciach

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Adamčíková K., Ivanová H., Jánošíková, Z., Kádasi-Horáková M., Ondrušková E., Ostrovský R., Pastirčáková K., Pažitný J.)

Projekt: VEGA 2/0071/14, VEGA 2/0069/14

Na odumieraní a poškodzovaní drevín sa podieľa široké spektrum mikroorganizmov. S najvyššou frekvenciou sa na jaseňoch vyskytovali patogénne huby *Hymenoscyphus fraxineus* a *Phyllactinia fraxini*. Výskyt huby *H. fraxineus* sme molekulárnou analýzou potvrdili prvýkrát na jaseňi úzkolistom na juhozápadnom Slovensku. Nález huby *Hypoderma rubi* na jaseňi čínskom predstavuje pre tento taxón nového hostiteľa.

Výrazné poškodenia porastov borovic na Slovensku spôsobuje červená sypavka ihlíc. Zistili sme, že pôvodcom ochorenia na Slovensku je nielen druh *D. septosporum*, ale aj *D. pini*, ktoré poškadzujú *Pinus mugo* rastúce v urbánnom prostredí. V prirodzených porastoch *P. mugo* ochorenie nebolo zaznamenané. U huby *D. septosporum* sme potvrdili prítomnosť oboch párovacích typov, u huby *D. pini* len MAT 2. Výsledkom štúdia spektra mikroskopických patogénov kolonizujúcich ihličie *Pinus ponderosa* a *Pinus coulteri* je huba *Clonostachys rosea* izolovaná prvýkrát na Slovensku.

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 - IF 2016). ISSN: 1392-1355. Typ: ADMA

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. Typ: ADCA

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOLTAY, András - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Distribution and characterization of *Dothistroma* needle blight pathogens on *Pinus mugo* in Slovakia. In *European Journal of Plant Pathology*, 2017, vol. 148, no. 2, p. 283-294. (1.478 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Typ: ADCA

IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. *Clonostachys rosea* associated with ponderosa and Coulter pine needles in Slovakia. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1258-1263. (0.759 - IF2016). Typ: ADDA

2.3.2. Aplikačný typ

Hodnotenie stability drevín metódou akustickej tomografie

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ostrovský R., Kobza M.)

Projekty: VEGA 2/0071/14, VEGA 2/0143/15

Hodnotenie zdravotného stavu a stability drevín vo verejnej zeleni má veľký význam pre zníženie rizika vzniku škôd na zdraví a majetku občanov, spôsobených nestabilnými, alebo poškodenými drevinami. Nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie dokážeme odhaliť skrytú hnilobu a dutinu vo vnútri kmeňa. Meraním rýchlosti šírenia sa zvukových vln v kmeni posudzovanej dreviny získame obraz o vnútornej štruktúre dreva a celkovej stabilite dreviny vyjadrenej tzv. bezpečnostným faktorom. Naš výskum potvrdil vysokú presnosť (90%) a spoľahlivosť zvukového tomografu Fakopp 3D aj pri hodnotení drevín s rozsiahlymi vnútornými dutinami. Každoročne registrujeme zvýšený záujem o naše služby v súvislosti s prístrojovým hodnotením stability drevín. Objednávatel'mi sú najmä mestské a obecné úrady. V roku 2017 sme vypracovali 15 expertíznych posudkov. Z celkového počtu 226 hodnotených stromov malo rizikovú stabilitu 48.

Odberateľ: Správcovia verejnej zelene (Horné Orešany, Jelšovce, Žilina, Trnava, Bratislava Nové Mesto, Topoľčany, Hurbanovo, Piešťany), súkromné osoby a organizácie (Zariadenie soc. služieb Kamilka - Maňa, Rímskokatolícka cirkev - Predajná, Cirkevný zbor Evanjelickej cirkvi - Žilina, NPPC-VÚRV Piešťany).

OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In *Trees*, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (1.842 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Typ: ADCA

Suchovzdornosť a mrazuvzdornosť kolekcie rododendronov v Arboréte Mlyňany: skríning pre očakávané klimatické pomery

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ferus, P., Hořka, P., Konôpková, J.)

Projekt: Vega 2/0183/14

Kvitnúce rododendrony, ozdoba Arboréta Mlyňany ÚEL SAV, priťahujú v máji pozornosť tisícok návštevníkov. Pokračujúca klimatická zmeny im však pripravuje množstvo stresových situácií vo forme vlhových a teplotných extrémov. S cieľom zadefinovať stabilitu zbierky rododendronov sme

v lete 2015 a zime 2017 študovali mieru jej poškodenia suchom a mrazom. Analyzovali sme úroveň vädnutia resp. úniku solútov cez biomembrány vo vzťahu k celkovej listovej ploche, miere insolácie a celkovej kondícii krov. Silné a veľmi silné poškodenie suchom vykazovalo asi 30% jedincov botanických druhov a 10% jedincov kultivarov. Asi 60% rastlín javilo mierne alebo žiadne symptómy vodného deficitu. Miera poškodenia suchom bola výhradne spätá s genotypom. Z najfrekvencovanejších druhov a kultivarov v arboréte, možno za najviac suchovzdorné považovať *R. catawbiense*, *R. ponticum*, *R. smirnowii*, cv. 'Boursault', cv. 'Cunningham's White' a cv. 'Purpureum Elegans'. Naopak ako nejsenzitívnejšie sa javili *R. fortunei* a cv. 'Tamarindos'. Najčastejšou odozvou na mráz bolo mierne poškodenie (28% krov druhov a 37% krov kultivarov). Napriek nesignifikantným rozdielom medzi genotypmi bolo možno vytvoriť poradie mrazuvzdornosti: cv. 'Cunningham's White' > *R. decorum* > *R. fortunei* a cv. 'Duke of York' > *R. smirnowii* > cvs. 'Purpureum Elegans' a 'Tamarindos' > *R. macrophyllum* a cv. 'Nova Zembla' > *R. catawbiense* > *R. ponticum*.

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. 27-35. (2017 - SCOPUS). Typ: ADNB

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Spoločenstvá lienok v urbánnom prostredí strednej Európy a Veľkej Británie po invázii lienky východnej *Harmonia axyridis*

(Zach P., Viglášová S., Kulfan J., Parák M.)

Projekty: COST, Action TD 1209, European Information System for Alien Species

Na veľkej priestorovej škále (stredná Európa – Veľká Británia) bolo prvýkrát porovnané zloženie spoločenstiev lienok (Coleoptera, Coccinellidae) na lipách (*Tilia* spp.) a javoroch (*Acer* spp.) v urbánnom prostredí. Spoločenstvá lienok sa výrazne odlišovali tak medzi strednou Európou a Veľkou Britániou, ako aj v rámci strednej Európy (medzi Slovenskom a Českou republikou), v závislosti na klimatických podmienkach jednotlivých regiónov (teplo- a chladnomilné spoločenstvá). V spoločenstvách lienok konštantne a veľmi výrazne prevládala invazívna lienka východná *Harmonia axyridis*.

VIGLAŠOVÁ, Sandra - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka – ROY, Helen E.. Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: a comparison at large spatial scale in urban habitats. In *BioControl*, 2017, vol. 62, no. 3, p. 409-421. (1.918 - IF2016). Typ: ADCA

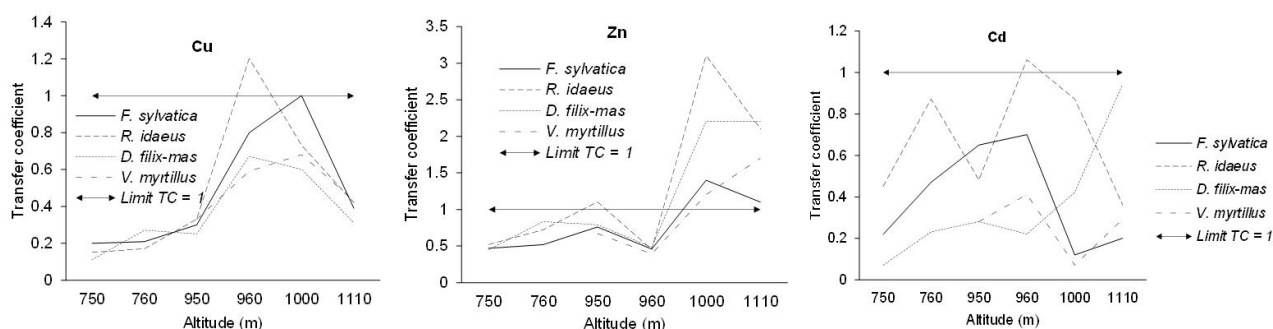
Chemické vlastnosti pôd a rastlín v antropicky ovplyvnených smrekových a dubových ekosystémoch

(Kuklová, M., Kukla, J.)

Projekty: Bilaterálne – iné, Vega 2/0005/17

Zistila sa negatívna korelácia medzi obsahom energie a rizikovými elementmi vo vrchných vrstvách pôd smrekových ekosystémov situovaných na okraji NP Slovenský raj (s rastúcou zásobou energie obsah Zn a Cu významne klesal; $r > -0,5$ alebo $r > -0,9$). Pozadová hodnota Cu bola prekročená vo všetkých rastlinných druhoch (*Fagus sylvatica*, *Vaccinium myrtillus*, *Dryopteris filix-mas*, *Rubus idaeus*), Zn len v druhoch *D. filix-mas* a *R. idaeus*, a vo všetkých rastlinných druhoch sa vo zvýšenej miere akumulovalo aj Cd. V systéme pôda–rastlina sa najvyššie transferové koeficienty (Cd 1,1; Cu 1,2; Zn 3,1) zistili v prípade druhu *R. idaeus*, ktorý sa javí ako dobrý indikátor kontaminácie lesných ekosystémov. V úseku rýchlostnej cesty R1 Nitra – Tekovské Nemce sa v

listoch druhu *Q. cerris* zistil deficit zinku (<20 ppm) na plochách s najnižším obsahom Zn vo vrchných vrstvách pôd, avšak hraničná hodnota Zn v pôdach nebola prekročená. V pôde bukovej dúbavy bol v porovnaní s 3 dubovými porastmi situovanými v blízkosti rýchlostnej cesty a kontrolným dubovým porastom situovaným v pozadovej zóne významne nižší obsah energie a vyšší obsah popola.



Obr. Transfer toxických prvkov v systéme pôda–rastlina v NP Slovenský raj (hodnoty vyššie ako 1 poukazujú na kontamináciu pôdy alebo lepšiu akumulačnú schopnosť rastlín)

KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Toxic elements and energy accumulation in topsoil and plants of spruce ecosystems. In Plant, Soil and Environment, 2017, vol. 63, no. 9, p. 402-408. (1.225 - IF2016). ISSN 1214-1178. Dostupné na internete: . Typ: ADCA

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Obsah zinku v pôdach a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty = Zinc content in soils and *Quercus cerris* L. leaves loaded by emissions from expressway. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017: sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze: Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2017, s. 69-73. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6. Typ: AECA

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah energie a popola v organických horizontoch pôd a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty [Energy and ash contents in organic soil horizons and *Quercus cerris* L. leaves loaded by emissions from expressway]. In 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zomp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková; - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2017, s. 131-134. ISBN 978-80-7560-060-8. Typ: AFA

Rozdelený areál reliktného druhu kobylky

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Kaňuch P., Dorková M., Jarčuška B., Krištín A.)

Projekty: Bilaterálne – iné, VEGA granty 2/0061/15, 2/0097/16

Fylogenetická analýza izolovaných populácií *Pholidoptera frivaldszkyi* v juhozápadnom Rusku, ktoré sa nachádzajú ďaleko za známou oblasťou distribúcie druhu v karpatsko-balkánskom regióne odhalila ich veľmi nízku genetickú diverzitu. Výskyt týchto izolovaných populácií potvrdzuje skôr dôsledok historickej fragmentácie areálu druhu než umelé zavlečenie v súčasnosti. Stopy genetického prepojenia medzi východným Rumunskom a Ruskom (zoskupenie ruských a rumunských haplotypov v odlišných fylogenetických líniách) naznačujú, že pre-glaciálne rozšírenie druhu siahalo až na Ponto-Kaspický región so značným génový tok medzi rôznymi refúgiami, podobne ako u iných druhov Orthoptera. Avšak opätovné rozšírenie druhu po poslednom zaľadení na sever z Balkánskeho a Kaukazského refúgia s najväčšou pravdepodobnosťou prispelo k súčasnému rozdeleniu areálu tohto reliktného druhu kobylky.

KANUCH, 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). ISSN 1313-2989. Typ: ADCA

Diverzita vtákov v urbánnej zeleni

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Krištín A.)

Projekty: Bilaterálne – iné

Urbanizácia vedie k dramatickej premene prírodných území na ľudské sídla a často je zodpovedná za stratu biodiverzity spoločenstiev. Pre niektoré druhy však môže mesto predstavovať vhodné prostredie, kde prežívajú stabilné populácie. V urbánnych ekosystémoch nachádzame niekoľko typov habitatov, ktoré obývajú druhy s rozličnou toleranciou na urbánne prostredie. Diverzitu prostredia odrážajú rozdiely v počte druhov a početnosti v lokálnych spoločenstvách. Študovali sme preto diverzitu vtáčích spoločenstiev dvoch urbánnych habitatov, parkov a cintorínov v troch stredoeurópskych krajinách. Dokázali sme, že druhová diverzita bola pozitívne korelovaná s plochou a vekom stromov v oboch typoch habitatov. Navyše, zloženie druhov vo vtáčích spoločenstvách sa signifikantne líšilo medzi cintorínmi a parkami, so silnou preferenciou jedného z habitatov u viacerých druhov vtákov. Preferovanie jedného z habitatov určitými druhmi môže byť vysvetľované rozdielmi medzi habitatmi vo vegetačnej štruktúre a ľudskom správaní a manažmente. Viaceré druhy vtákov, ktoré sa tradične vyhýbajú mestám boli nečakane zistené v študovaných habitatoch.

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). ISSN 1618-8667. 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. 2017/ doplňky z r. 2016
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	1 / 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)	1 / 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)	27 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADN B)	13 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	6 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	3 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	0 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	6 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	4 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	5 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1
18. Ostatné vydané periodiká	1
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	1 / 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. 2016 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky 2015</i>	10 / 0	8 / 1	7 / 0	3 / 0	28 / 1
Podľa SJR z r. 2016 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky 2015</i>	15 / 0	10 / 1	9 / 0	1 / 0	35 / 1

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2016/ doplnky z r. 2015
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	220 / 18
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	80 / 8
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	38 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	111 / 15
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	31
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	17

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

MUDRONČEKOVÁ, S. FERENČÍK, J., BARTA, M.: Influence of intraspecific competition on vitality of *Ips typographus* and susceptibility to entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. In: VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, 05-08 October 2017, Bosnia and Herzegovina. *poster*

MUDRONČEKOVÁ, S., PORUBSKÁ, J., MEDO, J., MARIYCHUK, R., BARTA, M.: Bactericidal activity of silver nanoparticles synthesized from black elder fruit extract. In: International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2017), 23-26 August 2017, Chernivtsi, Ukraine. *poster*

BOLVANSKÝ, M., PAŽITNÝ, J., ADAMČÍKOVÁ, K.: Evaluation of graded blight resistance in chestnut of different taxonomic origin. In: 6th International chestnut symposium. Samsun, Turecko, 9.-13.10.2017. *poster*

ČERNECKÁ, L., MICHALKO, R., KRIŠTÍN, A.: Vplyv vtáčieho predátora, intragildovej predácie, typu kôry a sezóny na spoločenstvá pavúkov v búdkach. In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2.2017, Česká republika. *prednáška*

DZURENKO, M., ZACH, P., GALKO, J., KULFAN, J., PARÁK, M., SARVAŠOVÁ, L.: Drvinárík čierny *Xylosandrus germanus* (Curculionidae: Scolytinae) – invázny ambróziový chrobák v lesoch Slovenska. In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2. 2017, Brno, Česká republika. *poster*

GALKO, J., DZURENKO, M., NIKOLOV, C., ZACH, P., VAKULA, J., GUBKA, A., RELL, S., KUNCA, A., ZÚBRIK, M.: The spread of *Xylosandrus germanus* within Europe and Slovakia over the last 15 years. In: Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring and Genetics, and Joint Meeting of IUFRO WPs, 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. *poster*

FERUS, P., SIRBU, C., ELIÁŠ, P. jr., KONÔPKOVÁ, J., ĎURIŠOVÁ, L., SAMUIL, C., OPREA, A.: Potential exchange of invasive plant propagules by trade. In: International Conference on

Ecology and Management of Alien Plant invasions. EMAPI 14, 4.-8. september 2017, Lisabon, Portugalsko. *prednáška*

JAKUŠ, R., GURTSEV, A., PLENTEV, V., JANKUVOVA, J., BLAŽENEC, M.: Development of spruce stand protection with anti-attractants during bark beetle outbreaks in Moscow region and NW Slovakia: point and linear dispensers. In: Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring and Genetics. IUFRO Conference, 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. *prednáška*

JARČUŠKA, B., KAŇUCH, P., KRIŠTÍN, A.: Effects of altitude and habitat on Orthoptera distribution in contact area of bio-geographic regions. In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2.2017, Česká republika. *prednáška*

JEŽÍK, M., GÖMÖRY, D., DITMAROVÁ, L.: The link between intra-annual stem circumference increase and weather variability during 2016 in young European silver fir trees. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 12.-14. september 2017, Praha, Česká republika, *prednáška*

KUČEROVÁ, J., SLUGEŇOVÁ, K., JEŽÍK, M., PŠIDOVÁ, E., KURJAK, D., KRACINOVÁ A., DITMAROVÁ L.: Seasonal dynamics of physiological and growth parameters of *Abies alba* during the 2015 and 2016 vegetation season. In: Conference QUO VADITIS agriculture, forestry and society under Global Change? Book of abstracts. 2–4 October 2017, Velké Karlovice, Česká republika, *prednáška*

MERGANIČOVÁ, K., MERGANIČ, J., LEŠTIANSKA, A., SITKOVÁ, Z., STŘELCOVÁ, K., VALENT, P., JEŽÍK, M.: Reaction of wood radius of multiple tree species to changing environmental conditions. In: International conference „European Geosciences Union General Assembly“, 23–28 April 2017, Vienna, Austria. *poster*

MERGANIČOVÁ, K., MERGANIČ, J., SITKOVÁ, Z., SITKO, R., LEŠTIANSKA, A., STŘELCOVÁ, K., JEŽÍK, M.: Biomass allocation along tree stems in relation to environmental conditions. In: International conference „European Geosciences Union General Assembly“, 23–28 April 2017, Vienna, Austria. *poster*

KÁDASI-HORÁKOVÁ, M., PASTIRČÁKOVÁ, K., ADAMČÍKOVÁ, K.: Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In: 125th IUFRO Anniversary Congress, Freiburg, Germany, 18-25.9.2017. *poster*

HORVÁTH, E., HAVAŠ, P., DANKO, S., KAŇUCH, P., UHRIN, M.: Načasovanie začiatku kladenia vajec v kriticky ohrozenej populácii korytnačky močiarnnej (*Emys orbicularis*). In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2.2017, Česká republika. *poster*

LUČAN, R.K., HANZAL, V., ZIMA J.jr., KAŇUCH, P.: Současný stav znalosti rozšíření netopýra alkahtoe v České republice. In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2.2017, Česká republika. *prednáška*

KUKLOVÁ, M., KUKLA, J., HNILIČKA, F., HNILIČKOVÁ, H., PIVKOVÁ, I.: Obsah zinku v pôdach a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017. Česká zemědělská univerzita v Praze, 12–14.9.2017. *prednáška*

KUKLOVÁ, M., KUKLA, J., PIVKOVÁ, I., HNILIČKOVÁ, H., HNILIČKA, F.: Obsah energie a popola v organických horizontoch pôd a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty In: 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Kouty u Ledče nad Sázavou, ČR, 22–26.5.2017. *prednáška*

HNILIČKA, F., KUKLOVÁ, M., HNILIČKOVÁ, H., KUKLA, J.: Vliv vodního stresu na vodný režim juvenilních rostlin široku a bér. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017. Česká zemědělská univerzita v Praze, 12–14.9.2017. *prednáška*

HNILIČKOVÁ, H., HNILIČKA, F., KUKLOVÁ, M., KUKLA, J.: Vliv vodního stresu na obsah

energie u juvenilných rastlín kukuřice. In: 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Kouty u Ledče nad Sázavou, ČR, 22–26.5.2017. *prednáška*

KULFAN, J., ZACH, P., ZÚBRIK, M.: Lepidoptera associated with oaks in Slovakia – potencial hosts of an introduced entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga*. In: Evaluation of the host specificity of selected entomopathogenic fungi. Forest Protection Station, 4.5.2017, Plovdiv, Bulharsko, *prednáška*

MEZEI, P., HAVAŠOVÁ, M., ŠKVARENINA, M., BLAŽENEC, M., JAKUŠ, R.: Bark beetle outbreaks in Tatra Mts.: analysis and observations on three outbreaks in 25 years. In: Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring and Genetics. IUFRO Conference, 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. *prednáška*

MEZEI, P., HAVAŠOVÁ, M., ŠKVARENINA, J., JAKUŠ, R.: Spatiotemporal patterns of bark beetle infestations during an outbreak in Tatra Mts in 2004 to 2014. Spatial Statistics 2017: One World: One Health, 4-7 July 2017, Lancaster, United Kingdom. *poster*

KOVALEV, A.V., MEZEI, P., JAKUŠ, R., LOSKUTOV, S.R., ANISKINA, A.A., OVCHINNIKOVA, T.M., SOUKHOVOLSKY, V.G.: Change in the composition of monoterpenes for european attacked bark beetles. In: Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring and Genetics. IUFRO Conference, 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. *poster*

MICHALKO, J., BARTA, M., MEDO, J.: Diversity and seasonal dynamics of culturable endophytes in the leaves of evergreen woody plant cherry laurel (*Prunus laurocerasus*). In: SUSTAIN Endophytes for a growing world, 28.8.-29.8.2017, University of Dublin, Írsko. *poster*

MICHALKO, J., MEDO, J., HRICÁKOVÁ, N.: The Effect of Combined Use of Plant Beneficial Microorganisms- A Meta-analysis. In: 2nd Annual Meeting of the COST action CAMo Interactions (FA1405), 31.1– 3.2.2017, Ljubljana, Slovenia. *poster*

NAĐO, L., CHROMÁ, R., KAŇUCH, P.: Rýchlo a zbesilo: štruktúra sociálnych skupín raniaka stromového. In: Zoologické dny Brno, 9.-10.2.2017, Česká republika. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ, E., JÁNOŠÍKOVÁ, Z., ADAMČÍKOVÁ, K.: Distribution and Characterization of *Dothistroma* Needle Blight Pathogens on *Pinus mugo* in Slovakia. In: 125th IUFRO Anniversary Congress, Freiburg, Germany, 18-25.9.2017. *poster*

ONDRUŠKOVÁ, E., ADAMČÍKOVÁ, K., JÁNOŠÍKOVÁ, Z.: *Dothistroma pini* determined on different host species in Slovakia. In: 125th IUFRO Anniversary Congress, Freiburg, Germany, 18-25.9.2017. *poster*

PŠIDOVÁ, E., KUČEROVÁ, J., SLUGEŇOVÁ, K., JEŽÍK, M., DITMAROVÁ, Ľ.: Odozva vybraných populácií jedle na aktuálne podmienky prostredia počas vegetačnej sezóny 2016. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017. Česká zemědělská univerzita v Praze, 12–14.9.2017. *prednáška*

PŠIDOVÁ, E., MAJEROVÁ, J., DITMAROVÁ, Ľ., SLUGEŇOVÁ, K., JAMNICKÁ, G., JEŽÍK, M., KURJAK, D.: Drought-induces changes in physiological processes and recovery of spruce seedlings from contrasting provenances. In: Photosynthesis Research for Sustainability in honor of Agepati S. Raghavendra, William A. Cramer and Govindjee. October 30 – November 4, 2017, Hyderabad, India. *poster*

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ, K., PASTIRČÁKOVÁ, K., PAŽITNÝ, J.: Náchylnosť vybraných klonov *Fraxinus angustifolia* a *F. excelsior* voči patogénnej hube *Hymenoscyphus fraxineus*. In: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Zvolen, Slovensko, 7-8.11.2017. *prednáška*

ČERNECKÁ, Ľ., JARČUŠKA, B., MIHÁL, I.: Vplyv otvorenia korunového zápoja na spoločenstvá koscov (Arachnida: Opiliones). In: XV. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 13.9.-17.9.2017. *prednáška*

KORENKO, S., ČERNECKÁ, Ľ., MIHÁL, I., KYSILKOVÁ, K., ŠTEFÁNIK, M., ŠESTÁKOVÁ, A., DOLEJŠ, P.: Nové poznatky o rozšírení a ekológii pavúčich parazitoidov rodu *Poly­sphincta* (Ichneumonidae, Ephialtini) v Čechách a na Slovensku. In: XV. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 13.9.-17.9.2017. *prednáška*

DORKOVÁ, M., KORENKO, S.: Nové druhy blanokridlych parazitoidov pavúkov asociované s križiakmi rodu *Araniella* na Slovensku. In: XV. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 13.9.-17.9.2017. *prednáška*.

DZURENKO, M., ZACH, P., SABOL, O., GALKO, J., KULFAN, J., VAKULA, J., ZÚBRIK, M., KOLLÁR, J.: The horned powder-post beetle *Scobicia chevrieri* trucks north: the evidence from Central Europe. In: Roubalove dni, 24.3.2017, Banská Bystrica. *prednáška*

FERUS, P., HRUBÍK, P., ZAHRADNÍKOVÁ, E., KONÔPKOVÁ, J., HOŤKA, P., TURČEKOVÁ, M.: Zrkadlenie času vo výskume allochtónnej dendroflóry v Arboréte Mlyňany SAV. In: Arborétum Mlyňany včera a dnes. Odborný seminár pri príležitosti 125. výročia založenia arboréta, 16.11.2017, Arborétum Mlyňany. *prednáška*

HORNICKÁ, M., BIELIK, B., BÍLIKOVÁ, K., TOPORČÁK, J., MUDROŇOVÁ, D.: Protein and microbial composition of bee-collected pollens – a pilot study. In: 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, 27-29. September 2017, Košice, Slovakia. *poster*

HOŤKA, P., KONÔPKOVÁ, J.: Zbierka drevín Arboréta Mlyňany SAV v rokoch 2002-2017. In: Arborétum Mlyňany včera a dnes. Odborný seminár ku príležitosti 125. výročia založenia arboréta, 16.11.2017, Arborétum Mlyňany. *prednáška*

KOBZA, M., OSTROVSKÝ, R., JÁNOŠÍKOVÁ, Z., ADAMČÍKOVÁ, K., PASTIRČÁKOVÁ, K., ONDRUŠKOVÁ, E.: Testovanie náchylnosti sadeníc borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) rôznej proveniencie voči červenej sypavke (*Dothistroma* spp.). In: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Zvolen, Slovensko, 7-8.11.2017. *poster*

KONÔPKOVÁ, J., HRUBÍK, P., FERUS, P., HOŤKA, P.: Arborétum Mlyňany z pohľadu histórie a súčasnosti. In: Arborétum Mlyňany včera a dnes. Odborný seminár ku príležitosti 125. výročia založenia arboréta, 16.11.2017, Arborétum Mlyňany. *prednáška*

KRIŠTÍN, A., NAĎO, L., KAŇUCH, P.: Vtáctvo arboréta Mlyňany po 60 rokoch: zelený ostrov v poľnohospodárskej krajine. In: Aplikovaná ornitológia, 8.9.2017, Zvolen. *prednáška*

RELL, S., ZÚBRIK, M., KULFAN, J., GALKO, J., KUNCA, A.: Výskyt a rozšírenie invázných druhov hmyzu poškodzujúceho asimilačné orgány drevín a krov na Slovensku. In: Aktuálne problémy v ochrane lesa, 26.-27.1.2017, Nový Smokovec. *prednáška*

LUPTÁKOVÁ, E., MIHÁL, I.: Makromycéty smrekových monokultúr na nelesnej pôde na lokalite Vrch Dobroč: výsledky za rok 2016. In: Diverzita a ekológia húb 4. TU Zvolen, 3.3.2017. *prednáška*

MIHÁL, I.: Poznámky k výskytu húb rodu *Hypocrea* (Ascomycota, Hypocreales) na Slovensku. In: Diverzita a ekológia húb 4., TU Zvolen, 3.3.2017. *prednáška*

PASTIRČÁKOVÁ, K., IVANOVÁ, H., PASTIRČÁK, M.: Druhová diverzita húb na jaseňoch (*Fraxinus* spp.) v rôznych typoch porastov na Slovensku. In: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Zvolen, Slovensko, 7-8.11.2017. *poster*

ŠIMÚTH, J., BÍLIKOVÁ, K., HORNICKÁ, M.: Multifunkčné prírodné liečivá alebo špecifické syntetické chemoterapeutiká? In: XVI. Fyto–apiterapeutické dni s medzinárodnou účasťou, 30.9.-1.10.2017, Košice. *prednáška*

ZACH, P., GALKO, J., DZURENKO, M., KULFAN, J.: Ekológia a výskyt drvinárika čierneho *Xylosandrus germanus* na Slovensku. In: Aktuálne problémy v ochrane lesa, 26.-27.1.2017, Nový Smokovec. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BÍLIKOVÁ, K., PENG, CH., YAMAGUCHI, K., MUDROŇOVÁ, D.: Potential application of honey bee antimicrobial peptides in human and veterinary medicine. In: 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, 27-29 September 2017, Košice, Slovakia. *prednáška*

JAKUŠ, R.: Management of bark beetle outbreaks and related disturbances in protected areas: focus on the Šumava National Park. In: Managing bark beetle outbreak in Białowieża Primeval Forest, December 4th, 2017, Warszawa, Poland. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ, T.: What is social innovation ? In: DG Agri Workshop - How can social innovations contribute to rural development? December, 5 2017, Brusel, Belgicko. *prednáška*

KONÔPKOVÁ, J., HOŤKA, P., BOŠIAKOVÁ, D., FERUS, P.: Dreviny Arboréta Mlyňany a možnosti ich rozmnožovania. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 13.9.–14.9.2017 ČZU Praha, Česká republika. *prednáška*

KRIŠTÍN, A.: Life strategies in endangered species: case study of Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In: Ornitologická konference České ornitologické společnosti, 1.-2.12.2017, Brno, Česká republika. *prednáška*

KRIŠTÍN, A., HARVANČÍK, S.: Birds of prey in Slovakia: distribution, abundance and conservation. In: International conference „Peregrines in urban environment“, 11.-12.3.2017, Recklingshausen, Germany. *prednáška*

MEZEI, P.: Population dynamics of spruce bark beetle (*Ips typographus*) in National Parks: observations and analysis. In: Managing bark beetle outbreak in Białowieża Primeval Forest, December 4th, 2017, Warszawa, Poland. *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

BARNA, M., BOŠELA, M., KONÔPKA, B.: Uhlíkový režim v bučinách s rôznymi postupmi hospodárenia (Ekologický Experimentálny Stacionár). In: Od alometrických vzťahov k produkčno-ekologickému výskumu lesnej vegetácie, Vedecký workshop, 23.5.2017. Zvolen: Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen. *prednáška*

DITMAROVÁ, Ľ., BLAŽENEC, M.: Aktuálne priority a perspektívy výskumu na Ústave ekológie lesa SAV. In: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov – súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Konferencia, 7- 8.11.2017, Národné lesnícke centrum Zvolen. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ, T.: SIMRA - príklady úspešných projektov s účasťou slovenských partnerov. In: Národný informačný deň Horizont 2020 SC2. 7.11.2017, Lužianky. *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

KÁDASI-HORÁKOVÁ, M.: Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike. In: Slovenská

poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra mikrobiológie. *prednáška*

MICHALKO, J.: Vzťahy medzi rastlinami a mikroorganizmami. In: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra mikrobiológie. *prednáška*

ZACH, P.: Alien Insects in New Environments. In: Anglia Ruskin University, Cambridge, 12.4.2017, United Kingdom, *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 2017

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2017 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	APVV / Bilaterálne výzvy	1
	VEGA	1
Barta Marek	APVV	1
Blaženec Miroslav	APVV / Verejná výzva	1
Ditmarová Ľubica	APVV	2
	VEGA	2
Krištín Anton	APVV	1
	VEGA	3
Kuklová Margita	APVV	1
	VEGA	1
Kulfan Ján	APVV	1
	VEGA	1
Mihál Ivan	KEGA	1
Zach Peter	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

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	0	0
Barna Milan	0	0	2	0	0	0	0
Barta Marek	1	0	2	0	0	1	0
Blaženec Miroslav	0	0	0	0	0	1	0
Brnkaľáková Stanislava	0	0	0	0	0	0	1
Ditmarová Ľubica	0	0	4	0	0	0	0
Ferus Peter	0	0	0	0	0	2	0
Gežík Veronika	0	0	0	0	0	0	3
Jarčuška Benjamín	0	0	0	1	0	0	0
Kádasi-Horáková Miriám	0	0	1	0	0	0	0
Kaňuch Peter	0	0	3	0	0	0	0
Klúvanková Tatiana	0	0	5	0	0	0	3
Konôpková Jana	0	0	0	0	0	2	0
Krištín Anton	0	0	7	2	0	0	0
Kukla Ján	0	0	2	0	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	0	2	0	0	0
Kulfan Ján	0	1	8	1	0	0	0
Mihál Ivan	1	0	2	2	3	0	0
Michalko Jaroslav	0	0	2	0	0	0	0
Pastirčáková Katarína	0	0	2	0	0	0	0
Pšidová Eva	0	0	2	0	0	0	0
Saniga Miroslav	0	0	0	3	0	0	0
Schieber Branislav	0	0	1	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	8	0	0	0	0
Špaček Martin	0	0	0	0	0	0	1
Zach Peter	0	0	3	0	0	0	0
Spolu	2	1	57	11	3	6	8

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 2017 prerokovala žiadosti 2 uchádzačov a dňa 5.12.2017 sa konala na ÚEL SAV vo Zvolene úspešná obhajoba doktorskej dizertačnej práce RNDr. Milana Valachoviča, 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“ a Vedeckej rade SAV sa podal Návrh na udelenie vedeckej hodnosti doktora ekologických vied, ktorý bude predmetom rokovania VR SAV dňa 7.2.2018.

Dr. Krištín, DrSc. je dlhoročný člen redakčných rad medzinárodných karentovaných časopisov Folia zoologica a Biológia a je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, ktorá mala v r. 2017 spolu 1021 členov.

Zoznam projektov podaných v roku 2017

Medzinárodné projekty

Oddelenie Strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV participovalo ako partnerská organizácia na príprave 3 projektov H2020 (Klúvanková a kol.).

V rámci schémy „BiodivERsA - the network programming and funding research on biodiversity and ecosystem services across European countries and territories“ spolufinancovanej v rámci ERA-NET sme súčasťou konzorcia EUFORBES, ktoré predložilo projekt do prvej fázy (pre-registration). Projekt prešiel do druhej fázy a momentálne sa pripravuje projektový návrh v plnom znení (Blaženec, Dítmarová).

Štrukturálne fondy

„Komplexný inteligentný systém na podporu rozhodovania pre udržateľné využívanie krajiny s využitím pokročilých geoinformačných technológií“ – neúspešný projektový návrh v rámci výzvy VaI.

Pracovali sme na projektovom zámere Národného projektu v rámci operačného programu VaI: EKONOMICKY EFEKTÍVNE A ENVIRONMENTÁLNE AKCEPTOVATEĽNÉ PÔDOHOSPODÁRSTVO (SLOV-AG), kde je ÚEL jeden z partnerov. Aktuálne sa očakáva rozhodnutie Monitorovacieho výboru.

Projekty APVV

„Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov“ - projekt podaný do Všeobecnej výzvy 2017, nositeľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, návrh vypracoval P. Kaňuch.

„Pilotný projekt manažmentu starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni“ - projekt podaný do Všeobecnej výzvy 2017, nositeľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, návrh vypracoval M. Barta.

„Vzťah medzi diverzitou endofytických húb ihlíc a intenzitou ochorenia borovíc v rôznych

ekologických podmienkach“ - projekt podaný do Všeobecnej výzvy 2017, nositeľ projektu Ústav ekológie lesa SAV, návrh vypracovala K. Adamčíková.

„Vplyv chemizmu zrážok a lysimetrických roztokov na pôdy a vegetáciu bukových ekosystémov s rôznym imisným zaťažením“ - projekt podaný do Všeobecnej výzvy 2017, nositeľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, návrh vypracoval J. Kukla.

„Biologická syntéza nanočastíc, esenciálne oleje a perspektíva ich použitia v regulácii biotických škodcov lesa“ - projekt podaný do Všeobecnej výzvy 2017, nositeľ projektu: Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, za Ústav ekológie lesa SAV návrh vypracoval M. Barta.

„Priestorové analýzy v populačno-genetických štúdiách patogénov drevín“ - projekt podaný do Bilaterálnej výzvy SK-FR 2017, za Ústav ekológie lesa SAV návrh vypracovala K. Adamčíková; partnerská organizácia INRA Unité Mixte de Recherche, BIOGECO, Francúzsko.

Nepublikované posudky rukopisov

Knižné monografie zahraničné

A. Laštůvka, Z. Laštůvka, J. Liška, J. Šumpich: Motýli střední Evropy. Drobní motýli I. Vydavatelství Academia, Praha. – J. Kulfan (oponentský posudok)

Knižné monografie domáce

Ľ. Cagán, S. Matušiková: Ochrana ovocných rastlín proti živočíšnym škodcom. Praktické rady záhradkárom. Vydavateľstvo Plat4M Books, Bratislava. – M. Barta (oponentský posudok)

Kapitola v domácej knižnej monografii

I. Kňaze: Kosce – Opiliones. Len tak za koscami. – I. Mihál (oponentský posudok)

CC časopisy

Acta Ornithologica – A. Krištín (1 posudok)

Acta Societatis Botanicorum Poloniae – M. Slezák (1 posudok)

Biocontrol – K. Adamčíková (1 posudok), P. Zach (1 posudok)

Biologia – P. Kaňuch (1 posudok), A. Krištín (3 posudky), J. Kulfan (1 posudok)

Diversity and Distributions – P. Zach (1 posudok)

Ecological Entomology – P. Kaňuch (1 posudok)

Environmental Policy and Governance – T. Kľuvánková (5 posudkov)

Environmental Science and Pollution Journal – Ľ. Ditmarová (1 posudok)

Forest Science – M. Barta (1 posudok)

Forests – I. Mihál (1 posudok)

iForest - Biogeosciences and Forestry – M. Slezák (1 posudok)

International Journal of Acarology – P. Zach (1 posudok)

International Journal of Pest Management – K. Adamčíková (1 posudok)

Journal of Ornithology – A. Krištín (2 posudky)

Phytocoenologia – M. Slezák (2 posudky)

Photosynthetica – E. Pšidová (1 posudok)

Plant Biosystems – M. Slezák (1 posudok)

Plant Protection Science – J. Kulfan (3 posudky)

Polish Journal of Ecology – J. Kulfan (1 posudok), M. Slezák (1 posudok), P. Zach (1 posudok)

Population Ecology – P. Kaňuch (1 posudok)

Science of the Total Environment – Ľ. Ditmarová (2 posudky), E. Pšidová (1 posudok)

Urban Forestry and Urban Greening – K. Pastirčáková (1 posudok)

Nekarentované časopisy registrované vo Web of Science

Acta Zoologica Bulgarica – M. Barta (1 posudok)

Dendrobiology – K. Adamčíková (1 posudok)

Saudi Pharmaceutical Journal – M. Kádasi-Horáková (1 posudok)

SCOPUS časopisy

Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis – J. Kulfan (1 posudok)

Australasian Plant Disease Notes – K. Pastirčáková (1 posudok)

Folia Oecologica – M. Barna (2 posudky), I. Mihál (1 posudok), J. Kukla (1 posudok), B. Schieber (1 posudok), M. Slezák (1 posudok)

Forestry Journal – J. Kulfan (1 posudok)

Journal of Forest Science – Ľ. Ditmarová (1 posudok), J. Kukla (1 posudok)

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences – J. Michalko (2 posudky)

Scientia Agriculturae Bohemica – J. Kulfan (1 posudok)

Slovak Raptor Journal – A. Krištín (1 posudok)

Thaiszia – Journal of Botany – M. Slezák (1 posudok)

Iné časopisy

Acta Rerum Naturalium – I. Mihál (1 posudok)

Beskydy – M. Saniga (3 posudky)

Current Trends in Entomology and Zoological Studies – I. Mihál (2 posudky)

Folia Faunistica Slovaca – B. Jarčuška (1 posudok)

Mykologický zborník – I. Mihál (1 posudok)

Naturae Tutela – J. Kulfan (1 posudok)

Phytologia Balcanica – I. Mihál (1 posudok)

Sustainability in Environment – M. Kuklová (2 posudky)

Tichodroma – A. Krištín (2 posudky), P. Zach (1 posudok)

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 2017

Forma	Počet k 31.12.2017						Počet ukončených doktorantúr v r. 2017					
	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	5	0	1	2	2	3	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Spolu	2	5	0	1	2	2	3	2	0	1	1	0
Súhrn	7		1		4		5		1		1	

Uvádza sa 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 2017 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiace, rok nástupu na DŠ	Mesiace, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Katarína Gašová	interné štúdium hrazené z prostriedkov	9 / 2014	8 / 2017	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií	Ing. Margita Kuklová CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

	SAV					
Ing. Pažitný Jozef	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Milan Bolvanský CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Martin Kubov	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Mgr. Branislav Schieber PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Andrej Majdák	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Miroslav Blaženec PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Sandra Víglašová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Peter Zach 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
RNDr. Katarína Bíliková, PhD. (biochémia)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Ing. Gabriela Jamnická, PhD. (IIa)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)	prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	Ing. Martin Kubov (Ing., Lesnícka fakulta TUZVO)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (Ústav výzkumu globální změny, AV ČR, Brno, ČR)	Ing. Martin Kubov (PhD., Fakulta ekologie a environmentalistiky TUZVO)
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekologie a environmentalistiky TUZVO)	Ing. Andrej Majdák, PhD. (PhD., Fakulta ekologie a environmentalistiky TUZVO)
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD. (priestorové plánovanie)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Ing. Jozef Pažitný, PhD. (PhD., Fakulta ekologie a environmentalistiky TUZVO)
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
Ing. Ján Kukla, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (poľovníctvo)		

3.6. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3g Prednášky a cvičenia vedené v roku 2017

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	1	8	0
Celkový počet hodín v r. 2017	410	8	339	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej 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	22
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	4
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	4
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	8
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	4
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	6
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

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2017 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

28. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, Technická univerzita Zvolen, 98 účastníkov, 08.09.-08.09.2017

Na tradičnej konferencii si 98 účastníkov z Čiech a Slovenska vypočulo 25 referátov v 4 blokoch, vyvesených bolo 5 posterov a konal sa workshop o európskom a slovenskom atlase vtáctva. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (26 s.).

Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017, Česká zemědělská univerzita v Praze, 79 účastníkov, 12.09.-14.09.2017

Konferencia bola organizovaná Ústavom ekológie lesa Slovenskej akadémie vied a Českou zemědělskou univerzitou v Prahe. Na podujatí boli prezentované najnovšie výsledky teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín. Počet prednášok 22, z toho 4 vyzvané, 26 posterov. Výstupom konferencie bol zborník.

XVI. Fyto-apiterapeutické dni, Kultúrno-spoločenské centrum Južan, Košice, 100 účastníkov, 30.09.-01.10.2017

Na organizovaní konferencie sa podieľalo Laboratórium molekulárnej apidológie ÚEL SAV. Nosnou témou konferencie bolo využitie rastlinných a včelích produktov v ochrane a podpore zdravia a kvality života. Konferencia mala populárno-vedecký charakter. Stretli sa na nej vedci, lekári, študenti, včelári a sympatizanti liečenia pomocou prírodných produktov zo Slovenska, Čiech, Poľska, Ukrajiny a Japonska. Silný ohlas mali prednášky japonských hostí z Ústavu apimedicínskeho výskumu spoločnosti Japan Royal Jelly, Co. Tokyo o liečivých účinkoch včelej materskej kašičky. Konferencia poskytla možnosť nadviazania nových kontaktov, výmenu skúseností a diskusiu v oblasti apiterapie a ďalších oblastiach prírodnej medicíny. RNDr. Katarína Bíliková, PhD. a Doc. Ing. Jozef Šimúth, DrSc. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie.

VII. rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, Nitra, 100 účastníkov, 17.10.-18.10.2017

Medzinárodná konferencia spoluorganizovaná Ústavom ekológie lesa Slovenskej akadémie vied venovaná téme „Bezpečnosť a účinnosť v ochrane rastlín“. Odborníci zo Slovenska, Česka, Holandska, Maďarska, Nemecka a Rakúska, ako aj zástupcovia Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA) a Európskej asociácie ochrany rastlín (ECPA) sa venovali problematike bezpečnosti a účinnosti prípravkov používaných v ochrane rastlín a kontrole ich rezíduí v rastlinných produktoch. Účastníci konferencie získali nové poznatky o moderných aplikačných technikách umožňujúcich bezpečné a účinné používanie prípravkov na ochranu rastlín. Odborný program konferencie zahŕňoval prednášky, posterové sekcie a prezentácie firiem. Počas konferencie odznelo 14 prednášok, z toho 6 prednášajúci boli zo zahraničia. Výstupom konferencie bol zborník.

12. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov, UMB Banská Bystrica, 88 účastníkov, 23.11.-24.11.2017

Konferencie sa zúčastnilo 88 registrovaných účastníkov. Odzneli na nej 3 plenárne prednášky, 32 prednášok a vystavených bolo 11 posterov. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (54 s.).

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2018 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2018/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2018, Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, 11.09.-13.09.2018, (Margita Kuklová, 045/ 5241 136, kuklova@savzv.sk)

Medzinárodná konferencia bude venovaná teoretickému a aplikovanému výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín.

2. European Congress on Orthoptera Conservation/2. európsky kongres o ochrane rovnokrídleho hmyzu, Smolenice, Slovensko, 19.09.-21.09.2018, (Anton Krištín, 045/ 5241 149, kristin@savzv.sk)

Konferencia organizovaná Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen v spolupráci s the IUCN SSC Grasshopper Specialist Group (Bruxelles) bude zameraná na taxonómiu, modely rozšírenia, populačné trendy a ohrozenia európskych druhov rovnokrídleho hmyzu (Orthoptera).

Days of Dendrology in Mlyňany Arboretum SAS 2018/Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2018, Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou, 10.10.-11.10.2018, (Peter Ferus, 037/6334211 kl. 138, 0911209107, peter.ferus@savba.sk)

V Arboréte Mlyňany d.p. Ústavu ekológie lesa SAV sa bude konať vedecká konferencia Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2018 – jedno z mála vedeckých podujatí na Slovensku venovaných komunite vedcov a pedagógov riešiacich otázky biológie a ekológie drevín v lesnom a urbánnom prostredí.

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
Bíliková Katarína	0	0	1
Kádasi-Horáková Miriam	1	0	0
Kobza Marek	0	1	0
Krištín Anton	1	0	2
Kukla Ján	0	1	0
Kuklová Margita	0	1	0
Spolu	2	3	3

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Viera Baštáková

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

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Eurbee – European Commision for Apidological Research (funkcia: člen)
International Federation of Apitherapy (funkcia: člen)
International Honey Commision (funkcia: člen)
Lekárska spoločnosť naturálnej medicíny (funkcia: člen)

RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (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

Česká arachnologická spoločnosť (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 Hoťka, PhD.

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

prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

European Vegetation Survey pri IAVS (funkcia: člen)

Mgr. Eva Streberová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Štecová

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
Klúvanková Tatiana	Belmont foundation	1
	H2020	70

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

Recipročné pracovné pobyty vedeckých pracovníkov na zahraničných univerzitách v Cambridge a Oxford vo Veľkej Británii (P. Zach, 10 dní, 2017) a ústavoch SAV – ÚEL SAV (P.M.J. Brown, 10 dní) so zameraním na výskum cudzokrajných invazívnych druhov organizmov, najmä hmyzu. Spoločné publikácie vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce – 1 publikácia v časopise BioControl v roku 2017.

Výskumný pobyt interného doktoranda ústavu v United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Horticultural Insects Laboratory, Application Technology Research Unit, Wooster, Ohio, USA (M. Dzurenko, 21 dní) za účelom štúdia chemickej ekológie cudzokrajných invazívnych druhov organizmov, najmä ambróziových chrobákov. V decembri 2017 Národný štipendijný program SR schválil M. Dzurenkovi trojmesačný pobyt na vyššie uvedenom pracovisku v USA v roku 2018.

Oddelenie SEA úspešne využíva možnosti MVTS na podporu profesionálneho a osobnostného rastu mladých vedeckých pracovníkov (PhD a post docs) pomocou mobilit.

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD. sa aktívne zúčastnila výskumu v rámci projektu SIMRA H2020

a v rámci CLIMO Cost Action 15226 jej bol schválený výskumný pobyt STSM na inštitúciách Icelandic Forest Reserach a National Forests and Afforestation Programs na Islande.

V júni 2017 sa Mgr. Viera Baštáková, Mgr. Iveta Štecová a Ing. Alfréd Kaiser zúčastnili letnej školy v Budapešti. Program pozostával z prezentácií posterov, ku ktorým prebehla následná diskusia so všetkými účastníkmi letnej školy (poster Baštáková: System incentives for support of cultural ecosystem services in climate change adaptation, poster Štecová: Urban ecosystem services in climate change mitigation). Škola bola zameraná na hodnotenie politického a spoločenského vplyvu vedeckého výskumu, priniesla cenné poznatky k práci na dizertačných prácach a publikáciách, ako aj kontakty s ostatnými študentami a tútormi.

Mgr. Iveta Štecová navyše opakovane sťažovala (v rozsahu jedného mesiaca) na partnerskom pracovisku ústavu výskumu globálnych zmien pri AV ČR. Výsledkom je intenzívna spolupráca na jej PhD práci ako i projektoch pracoviska.

V roku 2017 Mgr. Viera Baštáková v rámci projektu Cost Action PESFOR-W navštívila Kodanskú univerzitu, za účelom rozvoja teórie a metodológie v oblasti motivácií platieb za ekosystémové služby (6.11-14.12.). Počas stáže mala viacero prínosných konzultácií k téme. Výsledky z mobility budú prospešné aj pre projekt CA CLIMO, kde sa pripravujú dve publikácie v tejto problematike. Mobilitou sa prehĺbila aj viac-ročná spolupráca s Kodanskou univerzitou.

*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

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, Zach, Kulfan) sú aktívni členovia Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV) – Odboru lesníctva. Jednou z dôležitých aktivít SAPV, ktorú ÚEL SAV podporil bola príprava a následné podpísanie „Memoranda o vzájomnej spolupráci“ medzi zástupcami vlastníkov a obhospodarovateľov lesov, združení fyzických a právnických osôb v lesnom hospodárstve, vedeckých, výskumných a vzdelávacích lesníckych inštitúcií na Slovensku. Ako sa v Memorande uvádza, takáto spolupráca je nevyhnutná pre dosahovanie základného cieľa lesného hospodárstva, ktorým je cieľavedomá starostlivosť o lesy na princípe ich trvalo udržateľného obhospodarovania pri plnení rôznorodých požiadaviek verejnosti na ich verejné ekosystémové služby. Zástupcovia všetkých týchto organizácií potvrdili, že si uvedomujú svoju historickú zodpovednosť za stav lesov u nás a tiež si uvedomujú prudko sa meniace názory na poslanie lesov v modernej spoločnosti smerujúce k výraznejšiemu využívaniu ich celospoločenských úžitkov zameraných na rozvoj ochrany ovzdušia, pôdy, vody, biodiverzity a zmierňovania klimatických zmien a vyjadrili svoju pripravenosť spoločne prispieť k diskusii, ktorá bude viesť k dosahovaniu týchto cieľov.

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. KONŔPKOVÁ)

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: 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.

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: Pobočka biológie drevín v Nitre prispieva k spolupráci tutorstvom 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.

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 UEL SAV, Zvolen, medzi Oddelením molekulárnej apidológie UEL SAV a Ústavom biochémie a mikrobiológie FCHTP STU a ďalšími ústavmi fakulty, v rátane Ústavu biotechnológie, Ústavu potravinárstva a výživy (K. BÍLIKOVÁ)

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): 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 v roku 2017. (J. KUKLA)

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): 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/vysokej 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 2/0038/14 Adaptačné stratégie na prírodné a spoločenské disturbance prebiehajúce v lesnej krajine a H2020 Integrované priestorové plánovanie, využitie územia a manažment pôdy. Integrated Spatial Planning, land use and soil management Research Action (INSPIRATION). Spoločne získali projekt Vega 2/0013/17 Ekosystémové služby na podporu ochrany krajiny v podmienkach globálnej zmeny. V roku 2018 plánuje rozvinúť spoluprácu s East China Normal University(KLUVÁNKOVÁ T. a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Výskumný ústav pôdoznalectva 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 (E. BUBLINEC, J. KUKLA, M. KUKLOVÁ)

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Poskytovanie údajov o výskyte a početnosti podkôrnikovitých chrobákov (Scolytinae) vo vybraných oblastiach Tatier pre Správu TANAP-u a ŠL TANAP-u (P. ZACH, J. KULFAN).
Poskytovanie údajov o výskyte listožravých húseníc na duboch pre LS Plášťovce (J. KULFAN).
Identifikácia hmyzu a hmyzích škodcov pre verejnosť – priebežne (P. ZACH, J. KULFAN).

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

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.	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
	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
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 samosprávu

Názov expertízy: Adamčíková, K., Kobza, M., Ostrovský, R.: Posúdenie zdravotného stavu 22 ks drevín gaštana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave k.ú. BA Vinohrady

Adresát expertízy: EKO - podnik verejnoprospešných služieb

Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Stručný opis: Cieľom bolo zhodnotiť zdravotný stav vybraných drevín – gaštana jedlého a navrhnúť biologické a mechanické ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Hodnotenie stability, estetickej funkcie drevín a zdravotného stavu vybraných drevín v intraviláne mesta Detva.

Adresát expertízy: Mestský úrad Detva

Spracoval: Ing. Milan Barna, PhD.

Stručný opis: Terénna obhliadka, Odborné posúdenie a vypracovanie expertízy vybraných drevín v intraviláne mesta Detva vo veci zdravotného stavu, fytopatologických prejavov a odporúčaní v následných postupoch.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Obec Horné Orešany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu drevín vo verejnej zeleni obce Horné Orešany a vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Ing. Andrea Prievalská – LANDES

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Vyhodnotili sme stabilitu javora mliečneho vo verejnej zeleni mesta Trnava.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Obec Jelšovce

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Vyhodnotili sme stabilitu štyroch líp pri kostole v obci Jelšovce.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: „Kamilka“ Zariadenie sociálnych služieb Maňa

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu pagaštanov a navrhli ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Vyhodnotili sme stabilitu drevín vo verejnej zeleni mesta Nitra a navrhli ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Rímskokatolícka cirkev, farnosť Zjavenia Pána, Predajná

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu lípy malolistej rastúcej pri kostole v obci Predajná.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Cirkevný zbor Evanjelickej cirkvi a. v. na Slovensku Žilina

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Vyhodnotili sme stabilitu stromov v areáli kostola a navrhli ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Mesto Trnava

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu 33 líp veľkolistých na Markovičovej ulici a navrhli ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Miestny úrad Bratislava – Nové Mesto

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu a zdravotný stav 12 stromov v zeleni mesta.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Mesto Topoľčany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme zdravotný stav a stabilitu 118 stromov v areály cintorína na Krušovskej ulici.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Mesto Žilina

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme zdravotný stav a stabilitu líp na Mariánskom námestí.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: p. Michal Štofko, Ivanka pri Dunaji

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu smrekov v súkromnej záhrade v Ivanke pri Dunaji.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Mesto Hurbanovo

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme zdravotný stav a stabilitu stromov v mestskej zeleni a navrhli ochranné opatrenia.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: NPPC-Výskumný ústav rastlinnej výroby

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Stanovili sme stabilitu stromov v areály Výskumného ústavu rastlinnej výroby v Piešťanoch.

Názov expertízy: Kobza, M., Ostrovský, R., Adamčíková, K.: Stanovenie stability drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Lužianky

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V areály NPPC - Výskumného ústavu rastlinnej výroby v Piešťanoch sme zhodnotili stabilitu a zdravotný stav šiestich líp.

Názov expertízy: Hodnotenie stability, estetickej funkcie drevín a zdravotného stavu vybraných drevín v intraviláne mesta Detva.

Adresát expertízy: Mestský úrad Detva

Spracoval: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Stručný opis: terénna obhliadka, vizuálne a metrické hodnotenie dendrometrických, fytopatologických a iných potrebných údajov a zdravotnom stave, stupňa ohrozenosti a estetickej hodnoty vybraných drevín v intraviláne mesta Detva a následné vypracovanie posudku s návrhom manažmentu hodnotených drevín.

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	42	tlač	27	TV	11
rozhlas	35	internet	24	exkurzie	113
publikácie	3	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	5				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Odborný seminár "Arborétum Mlyňany včera a dnes"	domáca	Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou	16.11.-16.11.2017	55
28. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia	medzinárodná	Technická univerzita Zvolen	08.09.-08.09.2017	98
Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017	medzinárodná	Česká zemědělská univerzita v Prahe	12.09.-14.09.2017	79
XVI. Fyto-apiterapeutické dni	medzinárodná	Kultúrno-spoločen ské centrum Južan, Košice	30.09.-01.10.2017	100
VII. rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti	medzinárodná	Nitra	17.10.-18.10.2017	100
12. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov	medzinárodná	UMB Banská Bystrica	23.11.-24.11.2017	88

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Výstava ruží Hamuliakovo 2017

Miesto konania: Hamuliakovo, Dom kultúry

Dátum: 27.5.2017

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

Názov výstavy: Ruže 2017

Miesto konania: Ivanka pri Dunaji, kaštieľ

Dátum: 3.6.2017

Zhodnotenie účasti: Medzinárodná výstava ruží, konaná pod záštitou Ministerstva kultúry SR, na ktorej sa svojimi výpestkami ruží prezentovalo aj Arborétum Mlyňany, ktoré zabezpečilo aj výzdobu výstavných priestorov.

Názov výstavy: Medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava Agrokomplex 2017

Miesto konania: Nitra, výstavisko AGROKOMPLEX

Dátum: 17.8.2017

Zhodnotenie účasti: Na 44. ročníku Medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy Agrokomplex, ktorej nosná téma bola „Cestujeme slovenským vidiekom“, mala už tradičné zastúpenie aj SAV. Arborétum Mlyňany sa prezentovalo svojim rastlinným materiálom a estetickými úpravami expozícií zúčastnených pracovísk SAV.

Názov výstavy: Svedok poslednej doby ľadovej – Hlucháň a jeho príbuzní (súbor fotografií, perokresieb a muzeálnych exponátov (M. Saniga)

Miesto konania: Považské múzeum Žilina – Hrad Strečno

Dátum: 1.4.2017

Zhodnotenie účasti: Výstavu navštívili stovky žiakov základných škôl a študentov stredných škôl, ako aj dospelí návštevníci hradu Strečno, najmä počas letných prázdnin. Medzi návštevníkmi nielen zo Slovenska, ale aj zo zahraničia, mala výstava veľkú odozvu.

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
Ferus Peter	0	0	1
Filová Angela	0	1	0
Konôpková Jana	0	0	1
Spolu	0	1	2

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Plant Protection Science (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Milan Barna, PhD.

Central European Forestry Journal (funkcia: člen redakčnej rady)

Folia oecologica (funkcia: Predseda redakčnej rady)

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Akupunktúra a naturálna medicína (funkcia: členka redakčnej rady)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

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

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)
Vespertilio (funkcia: člen redakčnej rady)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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 redakčnej rady)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Sustainability in Environment (funkcia: člen redakčnej rady)

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 redakčnej rady)
Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeťa) Martin (funkcia: člen redakčnej rady)
Nauka za Gorata - Forest Science (funkcia: člen redakčnej rady)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Folia oecologica (funkcia: tajomník redakčnej rady)

Ing. Katarína Sládeková

Folia oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

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

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

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

Ing. Angela Filová, PhD.

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

PhDr. Viera Gajová

Národopisná spoločnosť Slovenska (funkcia: členka)

Ing. Peter Hot'ka, 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

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (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 slovac, 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 slovac (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 spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy (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)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Sandra Viglášová

Asociácia doktorandov Slovenska (funkcia: člen)

Slovenská Zoologická 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

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 včítane ľudských sídel. V roku 2017 bol vydaný už 44 ročník. Časopis je indexovaný v mnohých medzinárodných databázach, v rátane 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 medzinárodná redakčná rada. Časopis vychádza v spolupráci so zahraničným vydavateľstvom De Gruyter ako Open Access.

Týždeň vedy a techniky 2017

Program tohtoročného Týždňa vedy a techniky sa v Arboréte Mlyňany začal v utorok 7. 11. 2017 zábavným výučbovým programom pre žiakov ZŠ v počítačovej učebni „Svet stromov“. Žiaci sa počas tejto prírodovednej výučby, aj s pomocou interaktívnych počítačových hier, mali možnosť bližšie zoznámiť so svetom rastlín a zmenami v prírode počas štyroch ročných období. Svoje poznatky si mohli potom otestovať formou zábavného kvízu. Následne si mohli zručnosť a fantáziu rozvíjať v Tvorivých dielňach a návštevu arboréta zakončili exkurziou po parku. Streda 8. 11. 2017 sa niesla v znamení botanickej olympiády „Mladí botanici“, ktorej sa zúčastnilo 15 základných škôl. Najviac vedomostí ukázalo trojčlenné družstvo ZŠ sv. Michala z Levíc. Na druhom mieste sa umiestnila ZŠ z Topoľčianok a na treťom ZŠ z Obýc. Napriek nie veľmi vydarenému počasiu sa v piatok 10. 11. 2017 v arboréte uskutočnil „Deň otvorených dverí“ s programom, ktorý pripravili vedeckí pracovníci Arboréta Mlyňany pre študentov gymnázií a stredných odborných škôl biologického zamerania. Jeho súčasťou bola interaktívna prednáška „Cudzokrajné javory – klenoty parkov a záhrad“ ako aj predstavenie vedeckej činnosti arboréta s ukázkami spektrofotometrických analytických metód využívaných na Oddelení dendrobiológie („Spektrofotometria ako prostriedok k nahliadnutiu do metabolizmu drevín“). Študenti mohli aktívne participovať na realizácii analýz koncentrácie fotosyntetických pigmentov a študovať ich zmeny vyvolané príchodom jesene. V závere programu sa mali možnosť zoznámiť so základnými typmi rezu drevín („Rezom ku kráse“) a svoju návštevu arboréta ukončili prehliadkou parku s odborným výkladom. Počas celého týždňa sa návštevníci mohli uchádzať o bezplatnú poradenskú činnosť (Okrasné škôlky a Predajňa drevín) a v priestoroch kaštieľa Arboréta Mlyňany SAV si mohli pozrieť pamätnú izbu zakladateľa Arboréta Mlyňany – Dr. Štefana Ambrózy-Migazziho, spojenú s ukázkami jeho odborných publikácií. Počas „Týždňa vedy a techniky 2017“ navštívilo arborétum celkom 132 žiakov a študentov.

Terénna exkurzia do NPR Mláčik v Kremnických vrchoch so študentmi SOŠ dňa 16. 10. 2017. Odborné prednášky boli zamerané na geobiocenologickú charakteristiku lesných ekosystémov (geologické, geomorfologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytocenologické pomery), ich ochranu a manažment (Kuklová, Kukla, Sládeková).

Prednáška zameraná na charakterizáciu mineralogického zloženia, klasifikáciu, vek a prezentáciu základných typov meteoritov a tektitov nájdených na území Slovenska, aj v zahraničí; prednášateľ: doc. RNDr. S. Jelen, CSc. „Meteority – dôležitý zdroj informácií o zložení hlbinných zón Zeme“. Prednáška konaná 9. 11. 2017 v Reštaurácii u Alexa vo Zvolene (Sládeková, Kuklová, Kukla).

Cyklus populárnych prednášok pracovníkov ÚEL SAV pre klientov Domova sociálnych služieb SYMBIA vo Zvolene.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		29099
z toho	knihy a zviazané periodiká	28976
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	34
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	81
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		38
z toho zahraničné periodiká		22
Ročný prírastok knižničných jednotiek		112
v tom	kúpou	15
	darom	72
	výmenou	25
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4095

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)		1014
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	664
	absenčné výpožičky	350
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	638
	výpožičky periodík	376
MVS iným knižniciam		3
MVS z iných knižníc		6
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		10

Počet vypracovaných bibliografií	0
Počet vypracovaných rešerší	2

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	122
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	224

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 €	787

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica vyhládala a poskytla údaje z knižničných jednotiek pre občianske združenie Korompa, Dolná Krupá, pre účely nového rozšíreného vydania publikácie „Ružová grófka a jej svet“, ktorá by mala byť vydaná v roku 2018. Knižnica tiež poskytla údaje pre vypracovanie Stredoškolskej odbornej činnosti zameranej na životopis grófa dr. Štefana Ambrózy Migazziho, zakladateľa Arboréta Mlyňany a jeho prínos pre spoločnosť.

V roku 2017 bol do knižnice zakúpený nový počítač a skener. Študijné miesto pre návštevníkov knižnice má samostatný počítač s prístupom na internet.

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 Kluvánková, PhD.

- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (členka)
- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka komisie Blokoveho 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 31.12.2017 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho: ŠF EÚ
Výdavky spolu	2 187 778,21	1 577 213,00	264 271,00	346 294,21	
Bežné výdavky	2 160 946,71	1 572 213,00	247 973,00	340 760,71	
v tom:					
mzdy (610)	1 089 661,61	924 211,00	35 053,84	130 396,77	
poistné a príspevok do poisťovní (620)	378 514,06	318 999,00	12 838,28	46 676,78	
tovary a služby (630)	601 811,77	255 766,00	186 358,61	159 687,16	
z toho: časopisy	2 184,00	2 184,00			
VEGA projekty	151 886,00	151 886,00			
MVTS projekty	34 211,00	34 211,00			
CE					
vedecká výchova	77 697,00	77 697,00			
bežné transfery (640)	90 959,27	73 237,00	13 722,27	4 000,00	
z toho: štipendiá	73 237,00	73 237,00			
transfery partnerom projektov	4 000,00			4 000,00	
Kapitálové výdavky	26 831,50	5 000,00	16 298,00	5 533,50	
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	26 831,50	5 000,00	16 298,00	5 533,50	
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 31.12.2017 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu	2 074 008,73	1 577 213,00	496 795,73

Nedaňové príjmy	208 010,73	188 010,73	20 000,00
v tom:			
príjmy z prenájmu	22 109,18		22 109,18
príjmy z predaja výrobkov a služieb	185 901,55		185 901,55
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	288 785,00		288 785,00
v tom:			
tuzemské	268 785,00		268 785,00
z toho: APVV	268 785,00		268 785,00
iné	20 000,00		20 000,00
zahraničné			
z toho: projekty rámcového programu EÚ			
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 zaregistrovaním stanov združenia na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky. Združenie vzniklo 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, rozvíjanie partnerských vzťahov arboréta s inými botanickými inštitúciami na Slovensku i v zahraničí. V roku 2016 občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ získalo projekt na úpravu chodníkov v rozáriu Arboréta Mlyňany a doplnenie rastlinného materiálu do dendrozbierok. Okrem toho občianske združenie prispelo aj k propagácii arboréta spoluúčasťou na podujatiach organizovaných v Arboréte Mlyňany v roku 2016 pre verejnosť.

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

Údržba dendroexpozícií arboréta

V roku 2017 sa aktivity v predjarnom období sústreďovali najmä na údržbu okolia náučných chodníkov, okolia kaštieľa (živé ploty) a oddychových miest v parku (besiedky, jazierka). Zvýšené požiadavky boli kladené počas vegetačného obdobia na údržbu rozária, okolia informačných tabúl a nových výsadiel drevín z posledných rokov. V predjarnom a jesennom období sa uhynutý rastlinný materiál odstraňoval vypilovaním (stromy), časti poškodených krov vo vegetačnom období vystrihovaním a následným štiepkovaním. Najväčšie výpady drevín v roku 2017 boli zapríčinené poškodením mrazom v predjarnom období, veľké škody spôsobil aj vietor a v letnom období sucho, choroby (borovice, jasene, brezy, skímie) a škodcovia (krušpán, skalník).

V súčasnosti je v zbierkach evidovaných 1933 taxónov drevín (1107 druhov, 11 poddruhov, 180 variet, 18 foriem a 617 kultivarov).

Okrasné škôlky

V okrasných škôlkach bolo v roku 2017 v rámci medzinárodnej výmeny semien *Index Seminum* vysiatych spolu 598 položiek semien pochádzajúcich zo 47 botanických inštitúcií. Zároveň sa pre výsadby pripravuje rastlinný materiál získaný z predchádzajúcich rokov. V predjarnom období sa množil rastlinný materiál predovšetkým výsevom zozbieraných semien (*Rhododendron* sp.) a drevitými odrezkami (*Lonicera* sp., *Thuja* sp., *Chamaecyparis* sp., *Juniperus* sp.), neskôr počas vegetačného obdobia bylinnými a polodrevnatými odrezkami (*Euonymus* sp., *Lonicera* sp., *Buddleia* sp., *Hydrangea* sp., *Buxus* sp., *Weigela* sp., *Hypericum* sp., *Myrtus* sp., *Lavandula* sp., *Cotoneaster* sp., *Caryopteris* sp. a i.) podľa druhových špecifik. V jesennom období bolo zozbieraných 304 položiek semien do ponuky vlastného *Index Seminum* vydávaného priebežne inštitúciou (65/2017).

Meteorologické pozorovania

V roku 2017 pokračoval zber údajov z automatickej Meteorologickej stanice. 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 sú 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 2017 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre, odbornú prax a riešili tu aj svoje záverečné práce. Väčšina žiakov a študentov ZŠ a SŠ (2431 žiakov a študentov), z rôznych oblastí Slovenska absolvovala v roku 2017 v Arboréte Mlyňany exkurziu po náučných chodníkoch arboréta, zameranú na poznávanie drevín a budovanie environmentálneho citenia. 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 2017 využilo 535 žiakov (Hoľka P., Majorová L., Pálka L., Bošiaková D., Zahradníková E. ml., Farkašová S. V., Straková S., Holečková D.).

Podujatia pre verejnosť organizované v Arboréte Mlyňany v roku 2017

„Ambrózyho dni 2017“ (5.5.-7.5.2017). Účasť 3059 návštevníkov.

Slávnostné otvorenie sezóny v Arboréte Mlyňany SAV sprevádzané bohatým kultúrnym

programom, prezentáciou vedeckej činnosti a výchovno-vzdelávacích aktivít pracoviska pre návštevníkov všetkých vekových kategórií. Tohoto roku vedeckí pracovníci Arboréta Mlyňany pripravili pre návštevníkov zaujímavý workshop „Vonné látky obsiahnuté v pletivách drevín“. Hovorilo sa na ňom o miestach a účeloch tvorby, chemickej štruktúre, účinkoch na ľudské zdravie až po cesty získavania esenciálnych olejov. Návštevníci spoznávali vône celej škály ihličnanov a aktuálne kvitnúcich krov zo zbierok arboréta a prakticky sa oboznámili s metodickými postupmi ich extrakcie.

„Deň detí v Arboréte Mlyňany“ (28.5.2017). Účast' 1800 návštevníkov.

Bohatý program pripravovaný každoročne v Arboréte Mlyňany pre deti pri príležitosti osláv Dňa detí. V roku 2017 boli súčasťou tohto programu aj ukážky práce Policajného zboru a služobnej kynológie a ukážky práce hasičov, ktoré sa u detí stretli s veľkým záujmom.

„Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV“ (10.-11.6.2017). Účast' 1842 návštevníkov.

V roku 2017 sa konal jubilejný 5. ročník výstavy „Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV“ za účasti 9 vystavovateľov. Návštevníci si mohli v priestoroch kaštieľa pozrieť 168 odrôd ruží a v exteriéri obdivovať zakvitnuté rozárium, ktoré je súčasťou zbierok drevín Arboréta Mlyňany. Sprievodným programom podujatia bola aj Vernisáž výtvarných prác detí, ktoré sa zapojili do IV. ročníka detskej výtvarnej súťaže „Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV“ organizovanej v spolupráci s občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“. Týmto podujatím sa Arborétum Mlyňany zapojilo do celoslovenskej akcie „Víkend otvorených parkov a záhrad“.

„Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV“ (18.10.-20.10.2016). Účast' 179 návštevníkov.

Zámerom podujatia „Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV“ bolo priblížiť návštevníkom, krásy jesenného obdobia v Arboréte Mlyňany. Súčasťou podujatia boli exkurzie, s odborným výkladom po náučných chodníkoch arboréta a tvorivé dielne.

Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2017

V roku 2017 navštívilo Arborétum Mlyňany 40 999 návštevníkov. Z tohto počtu možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom a ponúkané vzdelávacie aktivity v rámci organizovaných zájazdov využilo 3 235 návštevníkov.

2. AKTIVITY V URBÁNNOM PROSTREDÍ (Pobočka biológie drevín Nitra)

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 $d_{1.3}$, lokalitu, kód stromu, výšku, najnižší a najvyšší priemer kmeňa v mieste merania, stupeň poškodenia, spôsoby poškodenia, termín realizácie návrhu opatrení. V roku 2017 sme realizovali 16 objednávok, spolu sme stanovili stabilitu 234 stromov.

Biologická ochrana gašтана jedlého

Hodnotíme zdravotný stavu gašтана jedlého s ohľadom na perspektívu biologickej ochrany voči rakovine kôry a realizujeme aj samotnú biologickú ochranu. V roku 2017 sme v tejto oblasti realizovali 2 objednávky.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2017

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Krištín Anton

Medaila za podporu vedy

Oceňovateľ: Vedecká rada SAV

Kulfan Ján

Čestná plaketa SAV za zásluhy v biologických vedách

Oceňovateľ: SAV

Saniga Miroslav

Cena SAV za popularizáciu vedy

Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV

Opis: Cena SAV za popularizačnú a vzdelávaciu činnosť za roky 2012-2016

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Baštáková Viera

Študent roka

Oceňovateľ: Rektor Slovenskej technickej univerzity

Opis: Najlepší študent doktorandského stupňa štúdia na Ústave manažmentu v akademickom roku 2016/2017.

Krištín Anton

Kompendium personálnych bibliografií prírodovedných osobností so vzťahom k Slovensku 1.

Oceňovateľ: Matoušek B., Molnár J., Schmidt W. (eds.)

Opis: Personálna bibliografia uvedená medzi prvými 24 prírodovednými osobnosťami so vzťahom k Slovensku, strany 217-263 zo 431 str. ISBN 978-80-89694-27-3

Saniga Miroslav

1. miesto v Kategórii STOLOVÉ KALENDÁRE, kalendár s tematikou prírodných scenérií „Miroslav SANIGA 2017 – FOSFA we live to give“ v 25. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2017“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Ocenenie za stolový kalendár o prírode Slovenska.

Saniga Miroslav

2. miesto v kategórii NAŠE KROJE, snímka: „Mladucha a ženích“, v súťaži „NAJKRAJŠIA FOTOGRAFIA Z ÚZEMIA MAS-VSP“ 2017

Oceňovateľ: MAS-VSP Slovensko

Opis: Ocenenie za fotografiu s prírodnou tematikou.

Saniga Miroslav

2. miesto v kategórii „NAŠE TRADÍCIE“, snímka: „Pranie na potoku“, v súťaži „NAJKRAJŠIA FOTOGRAFIA Z ÚZEMIA MAS-VSP“ 2017

Oceňovateľ:

Opis: Ocenenie za fotografiu s prírodnou tematikou.

Saniga Miroslav

2. miesto, snímka: „Čudujúce sa mláďatá pôtika kapcavého“, vo fotografickej súťaži „OBJAVUJ LES, OBJAVUJ PEFC“

Oceňovateľ: PEFC SLOVENSKO

Opis: Ocenenie za fotografiu s prírodnou tematikou.

Saniga Miroslav

Cena Spoločnosti Ježišovej v kategórii „PRÍRODA“, snímka: „Pohľad do hlávky odkvitnutej púpavy“, vo fotografickej súťaži „SVET OČAMI VIERY“

Oceňovateľ: Spoločnosť Ježišova

Opis: Ocenenie za fotografiu s prírodnou tematikou.

Saniga Miroslav

Čestné uznanie Klubu fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov za kalendár „Farnosť Obetovania Pána Liptovské Revúce“ v 25. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2017“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

Opis: Ocenenie za nástenný kalendár.

Saniga Miroslav

Nominácia na ocenenie Krištáľové krídlo za rok 2017 v oblasti publicistiky a literatúry

Oceňovateľ: Nadácia Krištáľové krídlo

Opis: Ocenenie za výpravnú obrázkovo-slovnú knižnú publikáciu o prírode, ľudoch, terénnych názvoch, ľudovej slovesnosti a zvykoslvi: "Chotár pod Čiernym kameňom - čarokrásna Záhrada Eden

Saniga Miroslav

Uznanie za aktívne občianstvo a ľudskosť 2017 v kategórii „Aktívny občan“

Oceňovateľ: Rada mládeže žilinského kraja

Opis: Uznanie za aktívne občianstvo a ľudskosť.

15.2. Medzinárodné ocenenia

Baštáková Viera

1. miesto

Oceňovateľ: Medzinárodná súťaž MUNISS

Opis: Víťazný projekt v súťaži MUNISS s návrhom riešenia Obchodnej ulice v Bratislave.

Saniga Miroslav

Finalist of the 2017 PEFC Photographer of the Year Award with the photograph „Wondering Babies of Boreal Owls“

Oceňovateľ: PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification

Opis: Ocenenie za fotografiou z motívom lesa.

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 dodržiava zákon o slobodnom prístupe k informáciám a poskytuje informácie v rozsahu vymedzenom zákonom.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Súčasťou ÚEL SAV je aj významný dendrologický objekt Arborétum Mlyňany, (prírodne krajinársky 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 31.12.2017****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	0.67
8.	RNDr. Helena Ivanová, CSc.	80	0.80
9.	Ing. Rastislav Jakuš, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	0.00
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.	60	0.73
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.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
20.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
21.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
23.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00

3.	Ing. Angela Filová, PhD.	100	0.33
4.	Ing. Peter Hoťka, PhD.	100	1.00
5.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
6.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	100	0.00
7.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
10.	doc. Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD	40	0.40
11.	Ing. Martin Kubov, PhD.	40	0.15
12.	Ing. Jana Kučerová, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	0.40
14.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Ladislav Naďo, PhD.	100	1.00
17.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Michal Parák, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Jozef Pažitný, PhD.	100	0.53
21.	Mgr. Mária Potterf, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
23.	Ing. Michal Slezák, PhD.	50	0.17
24.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Viera Baštáková	60	0.60
2.	RNDr. Dominika Bošiaková	100	1.00
3.	Mgr. Jarmila Dudeková	100	0.58
4.	Ing. Monika Hornická	100	1.00
5.	Ing. Branislav Hroško	3	0.03
6.	Ing. Tatiana Krištof-Kraková	70	0.23
7.	Ing. Eva Luptáková	3	0.03
8.	Ing. Martin Špaček	60	0.20
9.	Mgr. Iveta Štecová	100	0.73
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. Vierošlava 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.	Jozef Hrušovský	100	1.00
9.	Ondrej Kováčik	100	1.00
10.	Helena Krajčiová	100	1.00
11.	Vladimíra Kršáková	100	0.00
12.	Alena Magušinová	100	1.00
13.	Ľubomíra Majorová	100	1.00
14.	Anna Matrtajová	100	0.99
15.	Viera Nižná	100	1.00
16.	Ľubomír Pálka	100	1.00
17.	Ján Pichler	100	1.00
18.	Viera Pichlerová	100	1.00
19.	Helena Poláková	100	1.00
20.	Sylvia Straková	100	1.00
21.	Zuzana Strelcová	100	1.00
22.	Juraj Strieška	100	1.00
23.	Mária Turčeková	100	1.00

24.	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	0.80
5.	Lea Budová	100	1.00
6.	Pavel Danko	100	0.58
7.	Margita Ďurčeková	100	1.00
8.	Michal Fogad	100	0.63
9.	Viera Kalužáková	50	0.50
10.	Mária Klimanová	100	1.00
11.	Anna Klučiarová	100	1.00
12.	Pavol Kopicár	100	1.00
13.	Pavel Kratka	100	1.00
14.	Miloslav Krčmár	100	1.00
15.	Daniel Lipnický	100	1.00
16.	Ján Lovás	80	0.73
17.	Erika Masárová	100	1.00
18.	Alexander Mladý	100	1.00
19.	Anna Necpálová	100	1.00
20.	Alžbeta Opálená	100	1.00
21.	Vladimír Rajtár	100	1.00
22.	Anton Rapavý	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.	31.10.2017	0.33
2.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	31.8.2017	0.27
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Júlia Jankuvová, PhD.	30.9.2017	0.75
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Jana Bartková	31.1.2017	0.08
Ostatní pracovníci			

1.	Ľubica Hlavatá	31.8.2017	0.38
2.	Jana Porubská	15.12.2017	0.67
3.	Ester Zahradníková	31.7.2017	0.58

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV			
1.	Mgr. Ľudmila Černecká	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Mgr. Martina Dorková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Ing. Marek Dzurenko	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Ing. Branislav Hroščo	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Ing. Žofia Kosorínová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
6.	Ing. Eva Ľuptáková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Lenka Sarvašová	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. Andrej Majdák, PhD.	14.8.2017	15.8.2017	100
2.	Ing. Jozef Pažitný, PhD.	15.8.2017	16.8.2017	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

Meno s titulmi

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Štruktúra, zdravotný stav a možnosti regenerácie dendrocenóz postihnutých veterovými kalamitami v masíve Rila - Rodopi, na Vitoši a v Nízkych a Vysokých Tatrách (*Structure, health status and regeneration capability of dendrocoenoses destructed by wind invasion in Rila - Rodopi massif, Vitosha Mt and Low and High Tatras Mts*)

Zodpovedný riešiteľ: Ivan Mihál
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: B1
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Bulharsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

FEREZLIEV, Angel - TSAKOV, H. - MIHÁL, Ivan - BARNA, Milan - CICÁK, Alojz. Peculiarities in diameter structure in stand updet by hurricane in the West Rhodopes. In Nauka za gorata, vol. 54, no. 1-2, p. 53-63. ISSN 0861-007X. Typ: ADEB

TSAKOV, H. - FERZLIEV, Angel - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - BARNA, Milan. Local windbreaks in Tatra and Rhodopes - consequences and forest management decisions. In Tempo : Velingradski novini. Dostupné na internete:

<<http://www.velingrad.com/modules.php?name=News&file=article&sid=13405>>. Typ: GHG

Programy: Medziústavná dohoda

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

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

Dosiahnuté výsledky:

3.) 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:

Programy: COST

4.) „Pine pitch canker“- stratégie 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 ekológie lesa SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

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

5.) 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: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bola v tomto roku finalizovaná a publikovaná „Príručka pre identifikáciu poškodení indikátorových drevín“, ktorá určená pre manažérov výsadiieb indikátorových drevín, botanických záhrad, arborét, ako aj pre fytoinšpektorov. Jej cieľom je pomôcť pri predbežnej identifikácii širokej skupiny škodcov a chorôb drevín na základe hlavných symptómov poškodenia.

MATSIACH I., WITZELL J., POLJAKOVIĆ-PAJNIK L., KENIS M., TALGO V., MANOLE T., IONESCU-MĂLĂNCUȘ I., BARTA M. (2017): Damage to shoots and buds of broadleaf woody plants. In: Roques A. et al. (eds.) Field Guide for the Identification of Damage on Woody Sentinel Plants, p. 135-149. ISSN 978 1786394415

WITZELL J., MATSIACH I., POLJAKOVIĆ-PAJNIK L., KENIS M., TALGO V., RAVN H.P., BARTA M., CLEARY M. (2017): Damage to buds and shoots of coniferous woody plants. In: Roques A. et al. (eds.) Field Guide for the Identification of Damage on Woody Sentinel Plants, p. 248-262. ISSN 978 1786394415

6.) 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: 3532 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková
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: 2906 €

Dosiahnuté výsledky:

Vo februári 2017 sa prof. T. Kľuvánková zúčastnila 1. stretnutia riadiaceho výboru a pracovných skupín v Trente, v Taliansku (6.-9.2.2017).

V októbri 2017 sa riešiteľský tím zúčastnil stretnutia pracovnej skupiny WG4 vo Veľkých Karloviciach, ČR (4.-6.10.2017), ktorej predchádzala konferencia CzechGlobe „Quo Vaditis agriculture, forestry and society under global change?“. Konferencia úzko súvisela so stretnutím WG4 a pre projekt CLIMO tu bola vyhradená špeciálna sekcia, ktorú viedla prof. T. Kľuvánková, s hlavným rečníkom Maurom Massierom z Padovskej Univerzity.

Cieľom následného stretnutia pracovnej skupiny WG4 bolo zhodnotiť progres v meta-analýze, ktorá

vychádza z preskúmania existujúcich teórií a praktík týkajúcich sa platieb za ekosystémové služby v lesníctve a možnosti ich aplikácie pre Carbon smart lesníctvo v Európe. Na stretnutí sa stanovili ďalšie kroky postupu a základy pre 2 publikácie a spolupráca na prípadových štúdiách a pobytoch STSM. V tlači je článok v časopise Ecological Economics (IF 4,1), ktorý je príspevkom do formovania definície carbon smart forestry.

8.) 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 koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of East Anglia UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe projektu INNOGOV sa pripravuje zvláštne vydanie čísla zahraničného IF časopisu o polycentric governance. Publikácia stavia na koncepte polycentric governance ako na víziu správy vecí verejných, ktorá zahŕňa potenciálne pozitívne dôsledky fragmentácie governance v komplexných sociálno - ekologických systémoch. Koncept získal značnú atraktivitu ako normatívna myšlienka a naším cieľom je prepojiť ju s viacúrovňovou vládou (multilevel governance), ktorá vytvára početné výzvy v otázkach koordinácie. Ako by sa tradičné systémy rozhodovania EU, ktoré sa sústreďujú okolo centralizovaného štátu, mohli prispôbiť novým rolám, kde sa znižuje priama kontrola nad rozhodovacími právomocami (zatiaľ sa rozširuje dopyt po koordinácii zložitej spoločenskej arény)? Ako môže koncepcia polycentrickej správy efektívne riešiť tieto výzvy?

Nasledujúca konferencia bola navštívená za účelom prezentácie myšlienky navrhovaného zvláštneho vydania s cieľom prilákať externých prispievateľov a ďalej rozvinúť koncept publikácií:

- International Symposium on Society and Resource Management (ISSRM), 19.-22. júna 2017, Umea, Švédsko
- XVI Biennial IASC Conference: Practicing the commons: self-governance, cooperation, and institutional change, 10. - 14. júla 2017, Utrecht, Holandsko.
- 2017 Lund Conference on Earth System Governance: Allocation & Access in a Warming and Increasingly Unequal World, 9. - 12. októbra, Lund, Švédsko

9.) 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: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Vo februári 2017 sa Mgr. V. Baštáková zúčastnila stretnutia riadiaceho výboru a pracovných skupín v Nancy, vo Francúzsku (28.2.-1.3.2017).

V rámci projektu bol v máji 2017 publikovaný článok, ktorého spoluautorkami sú Mgr. V. Baštáková, Mgr. V. Gežík, PhD. a prof. T. Kluvánková, PhD. Článok: Valatin et. al (2017): PESFOR-W: Improving the design and environmental effectiveness of woodlands for water Payments for Ecosystem Services. Research Ideas and Outcomes 3: e13828 (30 May 2017). Článok je dostupný online: doi: 10.3897/rio.3.e13828.

V októbri 2017 sa Mgr. V. Baštáková zúčastnila stretnutia riadiaceho výboru a pracovných skupín v Opatiji, v Chorvátsku (17.-19.10.2017).

V rámci projektu PESFOR-W Mgr. V. Baštáková absolvovala 6-týždňovú zahraničnú stáž v Kodani (6.11.-14.12.2017), ktorej cieľom bolo rozvinúť teóriu a metodológiu v oblasti motivácií v schémach platieb za ekosystémové služby. Spolupracovala tam s prof. Mette Termansen, riešiteľkou projektu PESFOR-W a odborníčkou v tejto oblasti.

10.) Sieť pre trvalo udržateľné ultraškálovateľné počítačové systémy (*Network for sustainable ultrascale computing systems*)

Zodpovedný riešiteľ:	Urban Kováč
Trvanie projektu:	15.11.2013 / 14.11.2017
Evidenčné číslo projektu:	ICT 1309
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University Carlos III of Madrid
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

11.) 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: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Rastliny vstupujú do interakcií so živočíchmi a mikroorganizmami, vrátane škodcov a patogénov, ktoré dokážu vo významnej miere znížiť ich produktivitu (v Európe ročne až do 20 %) a mutualistov, ktorí produktivitu ovplyvňujú pozitívne. Jedným z cieľov uvedeného projektu je príprava medzinárodnej databázy zahŕňajúcej literárne údaje o vzájomných interakciách medzi rastlinami, mikroorganizmami a hmyzom, ktoré dokážu do veľkej miery ovplyvniť ich produktivitu. V súvislosti s naplnením tohto cieľa bola vytvorená databáza zahŕňajúca výsledky z viac ako 1000 štúdií, ktoré sú logicky usporiadané v štruktúre umožňujúcej meta-analýzu všetkých údajov. Táto meta-analýza umožní posúdiť všeobecný efekt jednotlivých interakcií na produktivitu rastlín a identifikovať najpravdepodobnejšie faktory, ktoré výsledný efekt ovplyvňujú v najväčšej miere. Meta-analýza takéhoto rozsahu dát umožní tiež identifikovať „biele“ miesta vo výskume, na ktoré je potrebné sa v budúcnosti zamerať. Moja účasť na projekte viedla ku modifikácii údajov v databáze do štruktúry, ktorá umožnila jej meta-analýzu pomocou špeciálneho softvéru (COST STSTM Londýn, Training School Tours). Jednou z čiastkových úloh bolo aj spracovanie databázy kombinovaného účinku prospešných mikroorganizmov na rastové parametre rastlín a predbežná meta-analýza údajov, ktorá odhalila, že aplikácia prospešných mikroorganizmov v kombinácii môže byť z hľadiska tvorby biomasy rastlinou v mnohých prípadoch účinnejšia ako aplikácia jednotlivých bioagens.

MICHALKO, Jaroslav – MEDO, Juraj – HRICÁKOVÁ, Nikola. 2017. The Effect of Combined Use of Plant Beneficial Microorganisms- A Meta-analysis. In 2nd Annual Meeting of the COST action CAMo Interactions (FA1405) : 31.1– 3.2.2017 – Ljubljana, Slovenia, p. 39.

12.) 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: -

Dosiahnuté výsledky:

Aktívna participácia na úvodnom stretnutí k projektu v Bruseli (november 2017).

13.) Európsky informačný systém pre cudzokrajné druhy organizmov (*European Information System for Alien Species*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 2.5.2013 / 1.5.2017
Evidenčné číslo projektu: COST Action TD1209
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: NERC Centre for Ecology and Hydrology, United Kingdom
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 18 - Belgicko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 2, Švajčiarsko: 3, Írsko: 2, Holandsko: 2
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1313 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci aktivít COST (Akcia TD1209, Európsky informačný systém pre cudzokrajné druhy) boli študované nepôvodné invázne druhy hmyzu lienka východná, vijačka krušpánová a drvinárik čierny, rýchlo sa šíriace na Slovensku. V poslednej etape riešenia projektu Ing. Peter Zach, CSc. prezentoval 13.-16.4.2017 vedecké výsledky na internom seminári na Anglia Ruskin University v Cambridge vo Veľkej Británii.

VIGLÁŠOVÁ S., NEDVĚD O., ZACH P., KULFAN J., PARÁK M., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., E. ROY H.E., 2017: Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: a comparison at large spatial scale in urban habitats. *BioControl*, 62(3): 409-421. (DOI 10.1007/s10526-017-9793-0)

Programy: Bilaterálne - iné

14.) 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 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v experimentoch zameraných na testovanie protilátok proti apa1, ktoré poskytol partnerský ústav- Institute of Apimedical Sciences of JRJ Co., Ltd R&D, a jej porovnanie s protilátkou anti-apa1 pripravenou Laboratóriom molekulárnej apidológie ÚEL SAV. Protilátky boli testované za rôznych podmienok ELISA na stanovenie apa1 vo včelej materskej kašičke. Experimenty ukázali, že polyklonálna protilátka anti-apa1 je citlivejšia ako anti-apa-multi odvodená od špecifickej sekvencie hlavného proteínu MK. Na základe rozsiahleho monitorovania obsahu apa1 v mede, peli a materskej kašičky sme dokázali, že anti-apa1 protilátka je veľmi špecifická a je použiteľná ako marker na určenie pravosti a kvality nielen medu ale aj ostatných včelích produktov.

15.) 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:

Výstupy:

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

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah energie a popola v organických horizontoch pôd a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty [Energy and ash contents in organic soil horizons and *Quercus cerris* L. leaves loaded by emissions from expressway]. In 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zomp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzent Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2017, s. 131-134. ISBN 978-80-7560-060-8. Typ: AFA

HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján. Vliv vodního stresu na vodný režim juvenilních rostlin čiroku a bėru = Influence of water stress on the water regime of juveniles plants by foxtail and sorghum. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2017, s. 225-228. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6. Typ: AECA

HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vliv vodního stresu na obsah energie u juvenilních rostlin kukuřice [The effect of water stress on the gross calorific value of juvenile maize plants]. In 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zomp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzent Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2017, s. 147-150. ISBN 978-80-7560-060-8. Typ: AFA

Programy: Horizont 2020

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš 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:

17.) 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: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 sa ukončil hlavný výstup projektu INSPIRATION, ktorý bol zameraný na vypracovanie strategickej výskumnej agendy pre Európu. Projekt H2020 INSPIRATION bol podporený aj účasťou pracovísk zo Slovenska, a to Ústavu ekológie lesa SAV, Ústavu krajinnej ekológie SAV, Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku (PF KU v Ružomberku) a SPECTRA Centrum excelencie EU pri Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. Výstup vypracovaný v roku 2017, ktorý vychádzal z podkladov národných správ a ďalších čiastkových výsledkov projektu, na príprave ktorých sa podieľali aj pracovníci Ústavu ekológie lesa SAV, identifikuje potrebu nových poznatkov a aplikácií poznatkov pre plánovanie, manažment a využitie pôdy a pre výskum systému pôda-voda-sedimenty. Strategická výskumná agenda je vypracovaná s cieľom pomôcť verejným a súkromným subjektom, ktorí finančne podporujú vedu a výskumu, identifikovať spoločenskú významnosť tých oblastí vedy a výskumu, do ktorých je potrebné investovať, a tým prispieť k inováciám smerujúcim k „zelenšej“, sociálne súdržnejšej, rozumnejšej a konkurencie schopnejšej Európe. V európskej strategickej výskumnej agendy bolo zadefinovaných 17 integrovaných výskumných potrieb a 22 tematických výskumných potrieb. Tematické výskumné potreby boli identifikované pre štyri oblasti: (1) prírodný kapitál a poskytovanie ekosystémových služieb, (2) požiadavky na prírodný kapitál a ekosystémové služby, (3) manažment využitia územia a (4) čistý vplyv/dopad na rôznych priestorových a časových úrovniach. Integrované potreby výskumu sú na priesečníku týchto tém. Výsledky projektu INSPIRATION budú využité pri formovaní politiky EÚ v ochrane a manažmente pôdy a územia, ako i pri určovaní priorít výskumu pre ďalšie programové obdobie Horizont 2020. Sú dostupné na stránke projektu <http://www.inspiration-h2020.eu/>.

18.) 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: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4410 €

Dosiahnuté výsledky:

Rok 2017 bol pre pôsobenie WP2 kľúčový. Pod vedením SEA prebehol rozsiahly výskum v teórii spoločenských inovácií s výsledkom formovania definície a klasifikácie spoločenskej inovácie (Task 2.1.) a nasledne identifikácie faktorov ktoré vedú k úspešnému rozvoju SI v podmienkach marginalizovaných regiónov EÚ s výstupom do teoretického frameworku vývoja SI (Task 2.2).

SIMRA chápe spoločenské inovácie ako rekonfiguráciu spoločenskej praxe priamo aktérmi občianskej spoločnosti a komún ako reakciu na narastajúce potreby spoločnosti, ktoré nedokážu zabezpečiť vládne či trhové intervencie. Čo ovplyvňuje vznik a úspešný vývoj spoločenskej inovácie vo vidieckych oblastiach? Ako je možné podporiť inovačný potenciál v rôznorodých regiónoch EÚ? Odpovede na otázky prispievajú k tvorbe novej politiky CAP a k hľadaniu nových smerov vyrovnávania nerovností regiónov EÚ a zvyšovania kvality života ich obyvateľom.

Obe časti sú súčasťou 2 recenzovaných medzinárodných publikácií (Deliverable 2.1.a 2.2.), v ktorých kolektív SEA ma vedúcu autorskú pozíciu. V ďalšom roku sa publikácie stanú súčasťou IF publikácií a očakáva sa nosný prínos do teórie inovácií ako i politiky regiónov EÚ.

V decembri 2017 výstupy WP2 prešli úspešne oponentským konaním H2020 v Bruseli a boli pozitívne prijaté na úrovni DG Argi, ktoré sa zúčastnilo workshopu zorganizovaného konzorciom SIMRA projektu dňa 5.12. v Bruseli. Profesorka Kľuvánková na tomto podujatí predniesla vyžiadajú prednášku na tému „Čo je spoločenská inovácia?“, v ktorej predstavila výstupy 1,5-ročného výskumu SIMRA H2020 projektu, na ktorom intenzívne participoval bratislavský vedecký tím SEA.

V projekte SIMRA je pôsobenie zástupcov kľúčových organizácií EÚ z oblasti manažmentu lesa, poľnohospodárstva a vidieckeho rozvoja v SITT – SIMRA súčasťou originálnej transdisciplinárnej stratégie projektu na podporu naplňovania spoločenských výziev a tvorby vedeckých poznatkov s aktívnou účasťou celospoločenských aktérov (Task 2.3). Zapojenie členov SITT od začiatku projektu je kľúčové pre vytvorenie transparentného a inkluzívneho prístupu k vytváraniu spoločenských inovácií v marginalizovaných vidieckych oblastiach.

KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - SLEE, Bill - POLMAN, Nico - VALERO, Diana - BRYCE, Rosalind - ALKHALED, Sophie - SECCO, Laura - BURLANDO, Catie - KOZOVÁ, Mária - MILLER, David - NIJNIK, Maria - PERLIK, Manfred - PISANI, Elena - PRICE, Martin - SARKKI, Simo - WEISS, Gerhard. Report D2.2. Transdisciplinary understanding of SI in MRAs [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kľuvánková, Maria Nijnik. EÚ, 2017. ii, 49 p. Dostupné na internete:

<http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/10/SIMRA_D2_2_Transdisciplinary-_understanding_of_SI_in_MRAs.pdf>. Typ: GAI

POLMAN, Nico - SLEE, Bill - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - DIJKSHOORN, Marijke - NIJNIK, Maria - GEŽÍK, Veronika - SOMA, Katrine. Report D2.1. Classification of Social Innovations for Marginalized Rural Areas : Social Innovation in Marginalised Rural Areas : Call: H2020-ISIB-2015-2 : Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kľuvánková, Maria Nijnyk. EÚ : 2017. iii, 29 p. Dostupné na internete:

<<http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/09/D2.1-Classification-of-SI-for-MRAs-in-the-target-region.pdf>>. Typ: GAI

KOZOVÁ, Mária - ŠTECOVÁ, Iveta - KAISER, Alfréd: The impact and Risks of Climate Change and the Urgency of their Solution in the Town of Ružomberok and its Environs. In Disputationes scienticae Universitatis Catholicae in Ružomberok, 2017, roč. 17, č. 3, s. 81-108. ISSN 1335 - 9185. Typ: ADFB

KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava. 2017. Transdisciplinary Understanding of Social Innovation In Marginalized Rural Areas. In Terra Spectra STU : Central European Journal of Spatial and Landscape Planning, 2017, vol. 9, no. 1, p. 1-11. ISSN 1338-0370. Typ: ADFB

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) 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: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8471 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roku bola sledovaná diverzita a sezónna dynamika kultivovateľných endofytických baktérií v listoch *Prunus laurocerasus* L. v Arboréte Mlyňany. Celkovo bolo získaných 76 izolátov endofytických baktérií, ktoré boli identifikované sekvenáciou regiónu 16SrDNA. Prevládali rody *Bacillus* (27 izolátov) a *Micrococcus* (5 izolátov) ďalej nasledovali *Methylobacterium*, *Microbacterium*, *Viridibacillus*, *Rhodococcus*, *Paenibacillus*, *Brevibacillus* a *Curtobacterium*. Výsledky sezónnej dynamiky endofytov v listoch poukazujú, že diverzita baktérií sa počas roku dynamicky menila s maximom výskytu v mesiaci apríl.

Uskutočnili sme sériu laboratórnych experimentov s cieľom determinovať schopnosť entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* endofyticky kolonizovať listy pagaštanu konského a vyhodnotiť antagonistické pôsobenie týchto húb proti *Cameraria ohridella* v kolonizovaných listoch. Testované huby preukázali vysokú virulenciu voči *C. ohridella*. Rastliny pagaštanu boli inokulované týmito hubami a priemerná kolonizácia listov bola na úrovni 57-66%. V kolonizovaných rastlinách sme nechali vyvíjať larvy *C. ohridella*, ich vývoj bol monitorovaný. Miera poškodenia listov larvami bola 5x nižšia v prípade rastlín kolonizovaných hubami (*Beauveria*) než v kontrole. *Beauveria* kolonizujúca listy pagaštanu významne ovplyvnila aj prežívanie lariev v listoch. Kukly, ktoré sa vyvinuly z lariev v kolonizovaných listoch boli preukazne menšie a s nižšou hmotnosťou než kukly z kontrolných rastlín.

2.) 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 Bíliková
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: 2189 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci plánovaných experimentov projektu boli analyzované vybrané vzorky peľov a medov poskytnutých Katedrou mikrobiológie a imunológie UVLF v Košiciach. Spoločné výsledky boli prezentované na Medzinárodnom kongrese "The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference", 27-29.9.2017 v Košiciach

BÍLIKOVÁ K., PENG CH., YAMAGUCHI K., MUDROŇOVÁ D.: Potential application of honey bee antimicrobial peptides in human and veterinary medicine. The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, 27th-29th September 2017, Košice, Slovakia. In: Proceedings of the 11th CEEPC 2017, ISBN: 978-80-972017-5-3, p. 23.

HORNICKÁ M., BIELIK B., BÍLIKOVÁ K., TOPORČÁK J., MUDROŇOVÁ D.: Protein and microbial composition of bee-collected pollens – a pilot study. The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, 27th-29th September 2017, Košice, Slovakia. In: Proceedings of the 11th CEEPC 2017, ISBN: 978-80-972017-5-3, p. 59.

3.) Štúdium vplyvu faktorov prostredia na výskyt a rozšírenie rakoviny kôry gašтана jedlého (*Castanea sativa*) na Slovensku a možnosti ochrany proti tejto chorobe (*Study of the effect of environmental variables on the incidence and spread of chestnut blight in European chestnut (*Castanea sativa*) in Slovakia and possibilities to control this disease*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Bolvanský
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0143/15
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4281 €

Dosiahnuté výsledky:

Preverili sme stupeň rezistencie na rakovinu kôry vybraných jedincov *C. sativa*, *C. crenata* a hybridov *C. sativa* × *C. crenata* inokulačnými testami dvomi virulentnými a jedným hypovirulentným kmeňom huby *Cryphonectria parasitica* na 2-ročných semenáčikoch získaných po kontrolovanom a voľnom opelení spomínaných jedincov. Rozdielna citlivosť rodičovských stromov k rakovine kôry sa prejavila na rozdielnej citlivosti ich potomstiev viac po inokulácii v máji než v júli, a to rozdielmi vo veľkosti a rýchlosti rastu rakovinových rán. Pri semenáčikoch potomstiev s otcovským jedincom *Castanea mollissima* nebola pozorovaná znížená citlivosť k rakovine kôry v porovnaní s ostatnými potomstvami. Patogenita použitých virulentných kmeňov huby sa prejavila viac v júlovom pokuse ako v májovom. Pomer prežívajúcich semenáčikov bol však v oboch testoch podobný. Prežívajúce semenáčky mali významne nižší prírastok v dĺžke rán ako uhynuté jedince. Ukázalo sa, že riziko odumierania semenáčikov narastá so zvyšovaním veľkosti a rýchlosti rastu rán a so zmenšovaním sa hrúbky kmeňa semenáčikov. Výsledky vykonaného testovania semenáčikov naznačujú, že vyššia úroveň rezistencie dvoch hybridov *C. sativa* × *C. crenata* (E4 a B12) sa prejavila len čiastočne na vyššej rezistencii potomstiev odvodených z týchto hybridov.

BOLVANSKÝ, Milan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Evaluation of graded blight resistance in chestnuts of different taxonomic origin. In 6th International Chestnut Symposium : book of abstracts. - Samsun, Turkey : Ondokuz Mayıs University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2017, p. 79. Typ: AFG

4.) Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu (*Stress state identification in forest woody plants by a comprehensive*

eco-physiological approach)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0034/14
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 28111 €

Dosiahnuté výsledky:

KRAJMEROVÁ, DIANA - HRIVNÁK, MATÚŠ - DITMAROVÁ, ĽUBICA - JAMNICKÁ, GABRIELA - KMEŤ, JAROSLAV - KURJAK, DANIEL - GÖMÖRY, DUŠAN. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In New forests: international journal on the biology, biotechnology, and management of afforestation and reforestation. 2017. č. no. 3, s. 463–477.

MAJEROVA J, KONOPKOVA A, PSIDOVA E, KURJAK D, JAMNICKA G, SLUGENOVA K, GOMORY D, DITMAROVA L. Physiological traits and local adaptive potential of beech provenances in Central Europe. (accepted iForest).

PŠIDOVÁ EVA, ŽIVČÁK MAREK, STOJNIC SRDAN, ORLOVIĆ SAŠA, GOMORY DUŠAN, KUČEROVÁ JANA, DITMAROVÁ ĽUBICA, STŘELCOVÁ KATARÍNA, BRESTIČ MARIÁN, KALAJI HAZEM M. 2017 Altitude of origin influences the responses of PSII photochemistry to heat waves in European beech (*Fagus sylvatica* L.). Environmental and Experimental Botany. 10.1016/j.envexpbot.2017.12.001

5.) Environmentálne riziká kultivácie zbierok rododendronov v Arboréte Mlyňany SAV
(*Environmental risks of rhododendron cultivation in Mlyňany Arboretum SAS*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Ferus
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0183/14
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5082 €

Dosiahnuté výsledky:

V záverečnom roku riešenia projektu sa vyhodnocovali výsledky druhého laboratórneho pokusu zameraného na formovanie protokolu pre efektívne vegetatívne množenie rododendronov. Najúspešnejšie zakorenenie rezkov sme zistili u *R. fortunei*, *R. smirnowii* a *R. hybridum* 'Cunningham's White' (až 80%), a to takmer výhradne po aplikácii zakoreňovača s 0,5% obsahom IBA (kyseliny indolylmaslová). Na druhej strane zakoreňovač s 0,5% obsahom NAA (kyselina naftyloctová) stimuloval tvorbu kalusu: *R. catawbiense* (30%), *R. fortunei* (20%) a *R. hybridum* 'Nova Zembla' (30%). Spolu s výsledkami prvého pokusu možno teda definovať protokol pre efektívne množenie rododendronov takto: 1. odber rezkov treba realizovať v čase polovičnej vyzretosti mimo extrémneho sucha a/alebo horúčav, 2. vhodnejším substrátom pre zakoreňovanie ako substrát Klasmann TS1 je kyslá rašelina a perlit v pomere 1:1, 3. rododendrony účinnejšie zakoreňujú v prítomnosti stimulátora IBA ako stimulátorov IAA a NAA.

Vo februári 2017 po dvojtyždňovej perióde minimálnych teplôt vzduchu pod -15°C bol v parku arboréta realizovaný skrining miery poškodenia listov stálezelených rododendronov mrazom na báze merania rozsahu úniku solútov. Z celej kolekcie rododendronov trpela väčším poškodením len asi tretina botanických druhov a menej ako štvrtina kultivarov. Najviac zastúpené genotypy vykazovali nasledovnú mieru odolnosti voči mrazu: cv. 'Cunningham's White' > R. decorum > R. fortunei a cv. 'Duke of York' > R. smirnowii > cv. 'Purpureum Elegans' a cv. 'Tamarindos' > R. macrophyllum a cv. 'Nova Zembla' > R. catawbiense > R. ponticum. Keďže tieto výsledky ukázali relatívnu odolnosť zbierky rododendronov v Arboréte Mlyňany voči silným mrazom, testovaniu nových genotypov s cieľom postupnej náhrady senzitivných jedincov v parku sme sa už nevenovali. Následne, laboratórne analýzy dokreslili obraz o kľúčových mechanizmoch suchovzdornosti v kolekcii nových kultivarov rododendronov, ktorá bola testovaná v minulom roku v rámci dvoch za sebou nasledujúcich laboratórnych experimentov. Experimenty odhalili dvojakú reakciu prieduchového aparátu voči strate vody – vysoké hodnoty prieduchovej vodivosti počas prvých dní dehydratácie s následným prudkým pádom k minimu resp. polovičné hodnoty vodivosti s pozvoľným poklesom k minimu. Súčasne priniesli informáciu o slabej schopnosti rododendronov v kontexte osmotického prispôsobenia ako aj značných morfológických odlišnostiach. V súbore piatich genotypov možno za najsuchovzdornejšie opovažovať R. repens 'Scarlet Wonder' a R. hybridum 'Red Jack'. Oba disponovali schopnosťou pozvoľného uzatvárania prieduchov. V roku 2017 sa uskutočnila aj inokulácia nových genotypov rododendronov izolátmi parazitických húb nájdených v minulých rokoch v parku arboréta s cieľom testovať ich odolnosť voči uvedeným patogénom. Zatiaľ však bezúspešne. Na druhej strane bol po prvýkrát na jedincoch R. fortunei a na Slovensku identifikovaný saprofit Hypoderma rubi.

FERUS P., BOŠIAKOVÁ D., KONÔPKOVÁ J., HOŤKA P. (2018) Diverse strategies of rhododendron (*Rhododendron* sp.) genotypes in the water shortage management. *Acta Biologica Cracoviensia series Botanica*, submitted.

FERUS P., HOŤKA P., KONÔPKOVÁ J. (2017) Drought and frost tolerance in rhododendron collection of the Mlyňany Arboretum (Slovakia): a screening for future climate. *Folia Oecologica*, 44: accepted. (SCOPUS)

FERUS P., KONÔPKOVÁ J., BOŠIAKOVÁ D., HOŤKA P. (2017) Effective rhododendron propagation through stem cuttings. *Journal of Applied Horticulture*, accepted. (SCOPUS)

PASTIRČÁK M., PASTIRČÁKOVÁ K. (2017) *Hypoderma rubi* on two new hosts in Slovakia. *Mycotaxon*, 132(4): 849-855. (0.538 - IF2016).

6.) Adaptačné stratégie na prírodné a spoločenské disturbancie prebiehajúce v lesnej krajine (*Adaptation strategies to natural and social disturbances in the forest landscape*)

Zodpovedný riešiteľ:	Veronika Gežík
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	2/0038/14
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4819 €

Dosiahnuté výsledky:

Vývoj metodiky hodnotenia prírodných a spoločenských zmien v lesnej krajine sa naplnil vďaka integrácii poznatkov relevantných vedeckých disciplín a plánovacích činností. Navrhnutá metodika spolu so zostaveným súborom opatrení sa overila na vybraných územiach vystavených prírodným i spoločenským disturbanciám a slúžila ako modelové riešenie pre návrh manažmentu lesných

ekosystémov v post kalamitnom období, pre návrh tvorby adaptačných opatrení manažmentu chránenej horskej krajiny, ktorá je pod silným tlakom antropogénnych činností a návrhov na zníženie dopadu fragmentácie lesa na ekologickú stabilitu a kvalitu krajiny.

7.) 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: 12047 €

Dosiahnuté výsledky:

8.) Depozičné toky acidifikačných zložiek lesných pôd a ozónu vo vybraných podhorských a horských oblastiach Slovenska (*Flow deposition of acidifying components and ozone in the selected submountain and mountain areas of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Janík
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0089/14
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 1981 €

Dosiahnuté výsledky:

Potvrdila sa schopnosť pôdy eliminovať input zakysľujúcich komponentov, hlavne vertikálnym smerom. V bukových porastoch Kremnických vrchov pH podkorunových zrážok dosiahla hodnotu 5,68 a v hĺbke 0,1m pod povrchom to bolo takmer 6,23. Na ploche bývalej holiny hodnota pH atmosférických zrážok dosiahla 5,92 a v hĺbke 0,1m pod povrchom pH lyzimetrickej vody dosiahla hodnotu 6,36. Vyššia hodnota pH atmosférických zrážok svedčí o schopnosti porastu zakysľovať podkorunové zrážky. Testovaním sa potvrdila významnosť rozdielov pH medzi jednotlivými horizontami na ploche bývalej holiny, v poraste sa výraznejšie prejavil rozdiel medzi pH podkorunových zrážok a pH pôdných horizontov. Z časového hľadiska sa rozdiely nepotvrdili, takže možno konštatovať, že kvalita pôdných podmienok sa významne neodlišuje v rámci 10 rokov a má pomerne vyrovnaný priebeh.

JANÍK Rastislav, KELLEROVÁ Daniela, SCHIEBER Branislav: Spatial and Temporal Variations in O₃ Concentrations in Western Carpathian Rural Mountain Environments. Pol. J. Environ. Stud. vol. 24, no. 5 (2015), 2003-2008.

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. Soil & Water Research. DOI:

10.17221/218/2015-SWR.

TUŽINSKÝ Ladislav, BUBLINEC Eduard, TUŽINSKÝ Marek: Development of soil water regime under spruce stands. *Folia Oecologica* vol. 44, no. 1 (2017): 46-53.

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4734 €

Dosiahnuté výsledky:

MIHAL, I., JARČUŠKA, B. (2017). Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. *European Journal of Entomology* 114: 334-342.

KAŇUCH, P., DORKOVÁ, M., MIKHAILENKO, A. P., POLUMORDVINOV, O. A., JARČUŠKA, B., KRIŠTÍN, A. (2017). Isolated populations of the bush-cricket *Pholidoptera frivaldszkyi* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Russia suggest a disjunct area of the species distribution. *ZooKeys* 665: 85-92.

10.) 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: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 3955 €

Dosiahnuté výsledky:

HORVÁTH E, HAVAŠ P, DANKO S, BONA M, NOVOTNÝ M, BUREŠOVÁ A, KAŇUCH P, UHRIN M. 2017. 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). *Acta Zoologica Bulgarica, Supplementum* 10: 57–63.

11.) Ekosystémové služby na podporu ochrany krajiny v podmienkach globálnej zmeny (*Ecosystem services to support landscape protection in conditions of climate change*)

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková
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: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4951 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 sa výskum zameriaval predovšetkým na tvorbu metodického postupu (T1) na báze metodologického pluralizmu a vytvorenia štruktúry: riadené rozhovory-empirické merania dopadu klimatickej zmeny v prostredí a behaviorálny experiment. Tieto budú využiteľné v strategickom plánovaní, pri tvorbe a realizácii konkrétnych opatrení pre adaptáciu krajiny na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy testované v prioritách T2 a T3.

Pre prioritu T2 sa v roku 2017 uskutočnila identifikácia vhodnej lesnej krajiny a výberu prípadovej štúdie podpory ekosystémových služieb regulácie klímy na podporu rozvoja marginalizovaného regiónu na Liptove (NP Nízke Tatry). Realizácia štúdie sa uskutoční v roku 2018 v spolupráci s projektom H2020 SIMRA a projektu Cost Action Climo. Súčasťou prác je aj doktorandský projekt Mgr. Viery Baštákovéj Systémové stimuly ekosystémových služieb na podporu udržateľného manažmentu regiónov EÚ.

V rámci priority T3 sa v roku 2017 uskutočnil empirický výskum. realizovali sa metodické prvky T1: riadené rozhovory zisťovania percepcie rizika klimatickej zmeny v troch mestách (Bratislava, Ružomberok, Trnava) a merania klimatických parametrov v dvoch vnútro blokoch v Bratislave. Práce sú súčasťou dvoch dizertačných prác Mgr. Ivety Štecovej a Ing. Alfréda Kaisera. Predbežné výsledky dokazujú, že tepelné ostrovy sú vážnym problémom v mestách. V Bratislave počas letných horúcich dní bolo nameraných 38,6 °C vo vnútro bloku bez zelene a vo vnútro bloku so zeleňou až o 1,7°C menej. Riadené rozhovory s kľúčovými aktérmi manažmentu mesta prispeli k podrobnej analýze negatívnych dopadov klimatickej zmeny v mestách a následne k lepším riešeniam opatrení. Výsledkom práce je zahrnutie opatrení na zníženie negatívnych dopadov klimatickej zmeny do priestorového plánovania. A 3 diplomových prác ktoré v akademickom roku 2016-17 získali 1. Miesto v medzinárodnom projekte MUNISS.

ŠTECOVÁ, I., KLUVÁNKOVÁ, T., PAVELKA, M.: Urban ecosystem services in climate change mitigation. In Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? : conference proceedings, 2017, p. 103-107. Typ: AFA

ŠTECOVÁ, I., BAŠTÁKOVÁ, V., KLUVÁNKOVÁ, T.: Zelená adaptácii klímy v mestskom prostredí. Životné prostredie, 2017, 51, 4, p. 240-243. Typ: ADFB

KLUVÁNKOVÁ T., BRNKALÁKOVÁ, S.: Globálne problémy a lokálne riešenia v udržateľnom manažmente ekosystémových služieb a krajiny. Životné prostredie, 2017, 51, 4, 195-197. Typ: ADFB

KOZOVÁ, M. ŠTECOVÁ, I., KAISER, A.: The impact and Risks of Climate Change and the Urgency of their Solution in the Town of Ružomberok and its Environs. In Disputationes scientificae Universitatis Catholicae in Ružomberok, 2017, roč. 17, č. 3, s. 81-108. ISSN 1335 - 9185. Typ: ADFB

12.) 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 áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5082 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovalo sa v testovaní vhodných kultivačných podmienok pre rôzne druhy magnólií (*Magnolia x soulangiana* 'Rustica Rubra', *M. x soulangiana* 'Alexandrina', *M. x soulangiana* 'Lennei', *M. stellata*, *M. denudata*, *M. liliiflora*, *M. officinalis*, *M. salicifolia*, *M. kobus*) za účelom dopestovania dostatočného množstva rastlinného materiálu v podmienkach in vitro.

V rastlinných častiach dopestovaných pletivových kultúr, ako aj v extraktoch z listov a kôry donorových rastlín získaných metódou superkritickej kvapalinovej extrakcie (SFE) budú kvantitatívnou analýzou metódou ultra vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (UHPLC) stanovované obsahy magnololu a honokiolu. Na základe získaných výsledkov sa vyberú vhodné druhy magnólií, stanovia sa vhodné termíny odberu na inicializáciu primárnych kultúr ako aj optimalizované podmienky ich ďalšieho pestovania za účelom získania maximálneho obsahu sledovaných polyfenolických zlúčenín.

13.) 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: 7400 €

Dosiahnuté výsledky:

ČERNECKÁ Ľ., MICHALKO R., KRIŠTÍN A. 2017: Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In J. Arachnology 45: 213–222 (IF2016 0.988) ADCA

KRIŠTÍN A., KAŇUCH P. 2017: Stay or go? Strong winter feeding site fidelity in resident woodland birds revealed by a homing experiment. In J. Ornithol 158: 53-61. (IF 2015 1.419) ADCA

IORGU I.S., KRIŠTÍN A., SZÖVÉNYI G., KAŇUCH P., JARČUŠKA B., SAHLEAN T. C., IORGU E.I., ORCI K.M. 2017: Distinctive male-female acoustic duetting support the specific status of *Isophya fatrensis*, a West-Carpathian endemic bush-cricket (Insecta: Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). In Bioacoustics DOI: 10.1080/09524622.2016.1272005 (IF2015 1.364) ADCA

KAŇUCH, P., DORKOVÁ, M., MIKHAILENKO, A. P., POLUMORDVINOV, O. A., JARČUŠKA, B., KRIŠTÍN, A. 2017: Isolated populations of the bush-cricket *Pholidoptera frivaldszkyi* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Russia suggest a disjunct area of the species distribution. In ZooKeys, 665, 85. (IF 2015 0.938) ADCA

TULIS F., SLOBODNÍK R., LANGRAF V., NOGA V., KRUMPÁLOVÁ Z., ŠUSTEK Z., KRIŠTÍN A., 2017: Diet composition of syntopically breeding falcon species *Falco vespertinus* and *Falco tinnunculus* in Southwestern Slovakia. In Slovak Raptor Journal 11: 15-30. ADNB

14.) Časopriestorové zmeny chemických a produkčných vlastností pôd a fytocenóz v

segmentoch obhospodarovaných 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8139 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sa chemické vlastnosti pôd a rastlín v antropicky ovplyvnených bukovo-dubových a smrekových ekosystémoch.

KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Toxic elements and energy accumulation in topsoil and plants of spruce ecosystems. In Plant, Soil and Environment, 2017, vol. 63, no. 9, p. 402-408. (1.225 - IF2016). ISSN 1214-1178. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/226282.pdf>>. Typ: ADCA

GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nudal beech stands subjected to different emission-immission loads. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 11-19. Typ: ADN B

15.) 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 11600 €

Dosiahnuté výsledky:

VIGLÁŠOVÁ S., NEDVĚD O., ZACH P., KULFAN J., PARÁK M., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., E. ROY H.E., 2017: Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: a comparison at large spatial scale in urban habitats. *BioControl*, DOI 10.1007/s10526-017-9793-0.

DZURENKO M., ZACH P., GALKO J., KULFAN J., PARÁK M., SARVAŠOVÁ L. 2017: Drvinárik čierny *Xylosandrus germanus* (Curculionidae: Scolytinae) – invázny ambróziový chrobák v lesoch Slovenska. In Zoologické dny Brno 2017: Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 16.

DZURENKO, M., ZACH, P., SABOL, O., GALKO, J., KULFAN J., VAKULA, J., ZÚBRIK, M., KOLLÁR, J., 2017: The horned powder-post beetle *Scobicia chevrieri* (Coleoptera: Bostrichidae) trucks north: the evidence from Central Europe. In: Stoklasa J., Chamutiová T., Dobříková D. (eds):

Roubalove dni 2017, Zborník abstraktov z vedeckej konferencie. Katedra biológie a ekológie FPV UMB, Banská Bystrica, p. 12.

16.) Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov (*The dynamics of health status, mycoflora and selected dendrometrical and ecophysiological characteristics of beech ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Ivan Mihál
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0039/14
Organizácia je
koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských
inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 4129 €

Dosiahnuté výsledky:

MIHÁL, Ivan - BARNA Milan, MARUŠÁK Robert. Can pollutant load of the aluminium smelter affect necrotic disease of *Fagus sylvatica*? In *Annals of Forest Research*, 2017, vol. 60: (in print). ISSN 1844-8135, Typ: ADCA

TAKASUKA Keizo, KORENKO Stanislav, KYSILKOVÁ Kristína, ŠTEFÁNIK Martin, ČERNECKÁ Ľudmila, MIHÁL Ivan, DOLEJŠ Petr, HOLÝ Kamil. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) associated with *Cyclosa* spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. *Zoologische Anzeiger*, 2017, 367: 8-14. ISSN 0044-5231, Typ: ADCA

KORENKO Stanislav, KYSILKOVÁ Kristína, ČERNECKÁ Ľudmila. Further records of two spider-parasitoids of the genus *Polysphincta* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) from Central Europe, with notes on their host interactions. *Arachnologische Mitteilungen*, 2017, 54: 28-32. ISSN 1018-4171, Typ: ADMA

17.) 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: 3888 €

Dosiahnuté výsledky:

18.) Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných škodlivých činiteľov asimilačných orgánov borovic (*Biology, spread and identification of harmful agent *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* and other harmful agents of assimilatory organs of pines*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Ondrušková
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0069/14
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 7280 €

Dosiahnuté výsledky:

Dothistroma needle blight (červená sypavka borovíc) je jednou z najzávažnejších chorôb Pinus sp. Spôsobujú je dva patogénne druhy húb Dothistroma septosporum a D. pini.

Na druhu Pinus mugo bol sledovaný výskyt a distribúcia červenej (dothistromovej) sypavky borovíc (DNB). Celkovo bolo zhodnotených 42 lokalít tak prirodzené, prirodzene regenerované ale aj vysadené. Príznaky DNB boli zaznamenané na 35 lokalitách iba na vysadených kroch. Všetkých 35 lokalít je pre výskyt DNB na Pinus mugo nových. V prirodzených porastoch neboli pozorované žiadne príznaky DNB. DNA bola extrahovaná z celkového počtu 236 izolátov a 8 ihlíc. Na základe porovnania ITS-rDNA a použitia druhovo špecifických primérov boli detegované oba fytopatogénne druhy Dothistroma: D. septosporum a D. pini. Izoláty D. septosporum mali ITS sekvencie identické s D. septosporum z Európy. Identifikované boli obidva párovacie typy miernou dominanciou typu MAT2. Pomer párovacích typov D. septosporum sa medzi jednotlivými miestami výrazne líši, pričom sa pohybuje od rovnakého podielu každého párovacieho typu (MAT1:MAT2) až po samostatný výskyt jedného typu. Pri druhu D. pini bol detegovaný len párovací typ MAT2.

Výskyt symptómov DNB bol pozorovaný na viac ako 70 lokalitách. DNB boli extrahované zo 70 čistých kultúr a 29 vzoriek ihlíc. Na základe porovnania ITS-rDNA, Beta tubulínu alebo alfa-faktora 1 alfa a pri použití druhovo špecifických primérov bol druh D. pini detegovaný na 15 lokalitách a 80 vzorkách. Príležitostne sa v rovnakej vzorke zistili obidva druhy D. septosporum a D. pini. Pri vzorkách D. pini boli analyzované aj párovacie typy. Zistilo sa, že aj pri tomto druhu sa na našom území vyskytujú oba párovacie typy, aj keď párovací typ MAT 1 sa vyskytoval len na jednej lokalite a bol detegovaný v troch vzorkách z toho istého hostiteľského stromu. Druh D. pini na Slovensku má bohatú hostiteľskú škálu, keďže bol zaznamenaný na 10 hostiteľoch z rodu Pinus a tiež na rode Picea.

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOLTAY, András - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Distribution and characterization of Dothistroma needle blight pathogens on Pinus mugo in Slovakia. In European Journal of Plant Pathology, 2017, vol. 148, no. 2, p. 283-294. (1.478 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Typ: ADCA

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Distribution and characterization of Dothistroma needle blight pathogens Pinus mugo in Slovakia (IUFRO Anniversary Congress). Typ: AFG

ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Dothistroma pini determined on different host species in Slovakia. In 125th IUFRO Anniversary Congress : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017, p. 433. ISBN 978-3-902762-88-7. (IUFRO Anniversary Congress). Typ: AFG

19.) Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín (*Species diversity and biological characteristics of parasitic fungi associated with damage and withering of woody plants*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Pastirčáková
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0071/14
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8351 €

Dosiahnuté výsledky:

Na odumieraní a poškodzovaní drevín sa podieľa široké spektrum mikroorganizmov. Na jaseňoch rastúcich v rôznych typoch porastov na území Slovenska sme zaznamenali druhovú diverzitu húb, ktorú predstavovalo 30 taxónov húb. S najvyššou frekvenciou sa vyskytovali patogénne huby *Hymenoscyphus fraxineus* a *Phyllactinia fraxini*. Nález huby *Hypoderma rubi* na jaseň čínskom (*Fraxinus chinensis* subsp. *rhynchophylla*) predstavuje pre tento taxón nového hostiteľa. Výskyt huby *H. fraxineus*, ktorá je zodpovedná za hromadné odumieranie jaseňov sme molekulárnou analýzou potvrdili prvýkrát na jaseň úzkolistom (*F. angustifolia*) v semennom sade na juhozápadnom Slovensku. Metódou umelej inokulácie sme zistili preukazné rozdiely v náchylnosti vybraných klonov jaseňov voči hube *H. fraxineus*, ako aj rôznu mieru patogenity izolátov danej huby. Diverzitu mykoflóry borovic na Slovensku sme rozšírili o ďalšie druhy mikroskopických húb (*Camarosporium pini* na *Pinus nigra* a *P. ponderosa* var. *jeffreyi*, *Clonostachys rosea* na *P. coulteri* a *P. ponderosa* var. *jeffreyi*), ktoré pôsobia ako biotické stresory dreviny. Červená sypavka borovic spôsobovaná hubami *Dothistroma pini* a *D. septosporum* predstavuje závažné ochorenie borovicových porastov. Testovaním sadeníc borovice lesnej (*P. sylvestris*) rôznej proveniencie sme zistili nízku odolnosť, ako aj preukazné rozdiely v náchylnosti sadeníc jednotlivých proveniencií voči červenej sypavke. Vnútorne štrukturálne defekty kmeňa (hniloba dreva a dutiny vzniknuté deštruktívnou činnosťou drevokazných húb) vybraných druhov stromov rastúcich vo verejnej zeleni sme analyzovali metódou akustickej tomografie (Fakopp 3D) a stanovili ich celkovú stabilitu a potencionálne riziko zlomenia alebo vyvrátenia.

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhová diverzita húb na jaseňoch (*Fraxinus* spp.) v rôznych typoch porastov na Slovensku. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Editori Zuzana Sitková, Pavel Pavlenda. - Zvolen : NLC-LVÚ, 2017, s. 93-98, ISBN 978-80-8093-231-2. Typ: AFD

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. Typ: ADCA

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 - IF 2016). ISSN: 1392-1355. Typ: ADMA

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PAŽITNÝ, Josef. Náchylnosť vybraných klonov *Fraxinus angustifolia* a *F. excelsior* voči patogénnej hube *Hymenoscyphus fraxineus*. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Editori Zuzana Sitková, Pavel Pavlenda. - Zvolen : NLC-LVÚ, 2017, s. 13-18, ISBN 978-80-8093-231-2. Typ: AFD

IVANOVÁ, Helena. Morphological features of *Camarosporium pini* – the fungus associated to health state degradation of Austrian and Ponderosa pine. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 51-54. ISSN 1336-5266. Typ: ADFB

IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. *Clonostachys rosea* associated

with ponderosa and Coulter pine needles in Slovakia. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1258-1263. (0.759 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Testovanie náchylnosti sadeníc borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) rôznej proveniencie voči červenej sypavke (*Dothistroma* spp.). In *Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti*. Editori Zuzana Sitková, Pavel Pavlenda. - Zvolen : NLC-LVÚ, 2017, s. 72-76, ISBN 978-80-8093-231-2. Typ: AFD

OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In *Trees – Structure and Function*, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (1.842 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Typ: ADCA

20.) 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: 5134 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky výskumu mikroklimy bukového porastu a fenológie buka realizovaného počas obdobia 21 rokov (1995–2015) poukázali na významné zvýšenie priemernej teploty vzduchu vo vegetačnom období, najmä od apríla do augusta. Zrážkový režim bol medzироčne značne rozkolísaný, pričom úhrny oscilovali okolo hodnoty dlhodobého priemeru. Medzi nástupom jarných fenofáz buka a teplotou vzduchu bol zistený stredný stupeň negatívnej korelácie ($r = -0,68$, $P < 0,05$), kým v prípade jesenných fenofáz bol s teplotou vzduchu, resp. zrážkami zistený len nízky stupeň korelácie. Trendová analýza počas obdobia dvoch dekád potvrdila skorší nástup jarných fenofáz o 7 dní, kým jesenné fenofázy sa oneskorovali o 9 dní, následkom čoho sa vegetačné obdobie buka predĺžilo o viac ako dva týždne.

SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech *Fagus sylvatica* in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (0.639 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na internete: <<http://www.bioone.org/doi/abs/10.3161/15052249PJE2017.65.3.003>>. Typ: ADCA

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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 10262 €

Dosiahnuté výsledky:

Sumarizovali sme údaje o časovo-priestorových zmenách početnosti podkôrnikovitých (Coleoptera, Scolytinae) v horských smrekových lesoch Tatier za obdobie 2005-2017. Databáza obsahuje 27 druhov a vyše 12000 jedincov podkôrnikovitých chrobákov a environmentálne charakteristiky ovplyvňujúce ich výskyt v odumierajúcich smrekových lesoch Tatranského národného parku.

Porovnávali sme zloženie spoločenstiev lienok na lipách a javoroch v urbánnom prostredí na Slovensku, v Českej republike a vo Veľkej Británii. Spoločenstvá sa výrazne odlišovali najmä medzi strednou Európou a Veľkou Britániou a tiež v rámci strednej Európy, v závislosti na klimatických podmienkach.

VIGLÁŠOVÁ S., NEDVĚD O., ZACH P., KULFAN J., PARÁK M., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., E. ROY H.E., 2017: Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: a comparison at large spatial scale in urban habitats. *BioControl*, 62(3): 409-421. (DOI 10.1007/s10526-017-9793-0)

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 Katarína Adamčíková
organizácii SAV:
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0210
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: APVV: 14297 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt spočíva vo vyhodnotení rozšírenia druhov modelových skupín húb v Európe v závislosti na rôznych geografických, klimatických a ekologických podmienkach. Bola vyvinutá snaha predovšetkým získať dáta v podobe nálezov parazitických múčnatiek na drevinách, ektomykorizných druhov rodu *Russula* subsect. *Maculatinae*. U múčnatiek sa spracoval predovšetkým severo-južný transekt s využitím herbárových dokladov a vlastných zberov zo Švédska, Nemecka, pobaltských krajín, Poľska, Slovenska, Bulharska, Chorvátska a Grécka. Značné úsilie sme venovali sekvenovaniu húb za účelom pochopenia fylogenetických vzťahov a druhovej diverzifikácie.

ADAMČÍK, Slavomír – LOONEY, Brian P. – KOLAŘÍK, Miroslav – SÁNCHEZ-GARCIA, Marisol – ADAMČÍKOVÁ, Katarína – CABOŇ, Miroslav – GRIFFITH, Gareth. Recovery of

species-rank OTUs of agarics (Agaricomycotina, fungi) in metagenomic datasets based on various nrDNA amplicon lengths and positions. In: Book of Abstracts. 85th Meeting of the MSA, July 16-19, 2017, Athens, GA, USA. Mycological Society of America, 2017, s. 78, poster.

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 nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 843 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol v tomto roku uskutočnený prieskum entomopatogénnych húb v populácii tvrdoňa smrekového, *Hyllobius abietis* v lokalite Tatranská Lomnica. Celkovo bolo získaných 18 in vitro izolátov entomopatogénnych druhov húb z infikovaných imág tvrdoňa. Izoláty boli identifikované molekulárnou analýzou ITS regiónu jadrovej DNA: *Aspergillus flavus* (5 izolátov), *Beauveria pseudobassiana* (2 izoláty), *Beauveria bassiana* (11 izolátov).

24.) Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách (*The study of bark beetle infestation spreading mechanism in spruce forests*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Blaženec
Trvanie projektu: 1.10.2013 / 30.9.2017
Evidenčné číslo projektu: APVV-0297-12
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 49018 €

Dosiahnuté výsledky:

MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - FERENČÍK, Ján - SLIVINSKÝ, Ján - 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).

MEZEI, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, Wojciech - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In *Annals of Forest Science*, 2017, vol. 74, article 65. (2.101 - IF2016).

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).

POTTERF, Mária - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In *Ecological Complexity*, 2017, vol. 32, p. 21-30. (1.784 - IF2016).

25.) Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien
(*Adaptive genetic potential of forest tree populations in the context of climate changes*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.10.2013 / 1.9.2017
Evidenčné číslo projektu: APVV-0135-12
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 17159 €

Dosiahnuté výsledky:

26.) 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: 5299 €

Dosiahnuté výsledky:

27.) Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terrestrických ekosystémov
(*Nutrient-energy cycles as disturbance indicators of terrestrial ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.10.2013 / 30.9.2017
Evidenčné číslo projektu: APVV-0480-12
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 9811 €

Dosiahnuté výsledky:

28.) 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: 22557 €

Dosiahnuté výsledky:

29.) 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: 52795 €

Dosiahnuté výsledky:

30.) 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: 5253 €

Dosiahnuté výsledky:

Zo zrúbaných vzorníkov stromov sa odoberajú reprezentatívne vzorky dreva, kôry a pri ihličnatých drevinách aj ihličia. V laboratóriu sa stanovuje ich objem, hmotnosť sušiny a spalné teplo v J/g.

31.) 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: 33406 €

Dosiahnuté výsledky:

RELL, S., ZUBRIK, M., KULFAN, J., GALKO, J., KUNCA, A., 2017: Výskyt a rozšírenie invázných druhov hmyzu poškodzujúceho asimilačné orgány drevín a krov na Slovensku. In: Kunca, A. (Ed.), Aktuálne problémy v ochrane lesa 2017, Zborník referátov z 26. medzinárodnej konferencie konanej 26.-27.1.2017 v Kongresovom centre Kúpeľov Nový Smokovec, a.s., Národné lesnícke centrum, Zvolen, s. 127-137.

32.) 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:

33.) 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: 4180 €

Dosiahnuté výsledky:

34.) 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: 26226 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme odozvu invázneho druhu drvinárika čierneho *Xylosandrus germanus* na rôzne typy etanolových návnad. Etanolové zmesi pri rovnakej koncentrácii (85 %) lákali vysoké počty jedincov drvinárika, čo možno efektívne využiť pri jeho monitoringu v lesných ekosystémoch. Časť pokusov (antenografia) bola realizovaná v USA.

Zisťovali sme rozšírenie vijačky krušpánovej a význam tohto invazívneho škodcu na Slovensku. Motýľ je momentálne široko rozšírený predovšetkým v teplých nížinách a údoliach väčších riek. Vo svojom optime úplne zlikvidoval výsadby krušpánov v mestských sídlach.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - KOREŇ, Milan - BARKA, Ivan - LUKÁŠOVÁ, Karolína - LUBOJACKÝ, Jan - HOLUŠA, J. TANABBO II model pro hodnocení rizika napadení lesních porostů lýkožroutem smrkovým Ips typographus (L.) [Coleoptera: Curculionidae] : certifikovaná metodika. Recenzenti Jiří Foit, Štěpán Křístek. Jiloviště : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, 2017. 69 s. Lesnický průvodce, 1/2017. Preložené pod názvom: 978-80-7417-135-2, ISSN 0862-7657. Dostupné na internete: <http://www.vulhm.cz/sites/File/vydavatelska_cinnost/lesnický_průvodce/LP_1_2017.pdf>.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - LIESKOVSKÝ, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - BARANČOKOVÁ, Mária - BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - DUBCOVÁ, Magdaléna - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - ŠATALOVÁ, Barbora - KRIŠTÍN, Anton - DANKANINOVÁ, Lenka - KALIVODOVÁ, Eva - MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Nitre [Historical structures of agricultural landscape of Slovakia. The monograph was awarded "Zlatý Kosák" – "The Golden Sickle" by the Minister of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic – Gabriela Matečná at Agrokomplex 2017 in Nitra]. Recenzenti Mikuláš Huba, Zdeněk Lipský. Bratislava : Veda, 2017. 144 s. Dostupné na internete: <www.veda.sav.sk>. ISBN 978-80-224-1570-5(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIRKEBAK, Joshua M. - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINY, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species in the Hodophilus foetens complex (Clavariaceae, Agaricales) in Europe. In Mycological Progress, 2017, vol. 16, no. 1, p. 47–62. (1.616 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11557-016-1249-x>>.
- ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. -

- ADAMČÍKOVÁ, Katarína - GRIFFITH, Gareth W. - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) species with dark dots on the stipe: more than one species in Europe. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 8, p. 811-821. (1.616 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11557-017-1318-9>>.
- ADCA03 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In *Journal of Arachnology*, 2017, vol. 45, no. 2, p. 213-222. (0.988 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0161-8202. Dostupné na internete: <<http://www.bioone.org/doi/pdf/10.1636/JoA-S-15-005.1>>.
- ADCA04 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamín. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In *European Journal of Entomology*, 2017, vol. 114, p. 334-342. (1.167 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na internete: <<https://www.eje.cz/pdfs/eje/2017/01/42.pdf>>.
- ADCA05 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>>.
- ADCA06 HAVAŠOVÁ, Mária - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Interactions between windthrow, bark beetles and forest management in the Tatra national parks. In *Forest Ecology and Management*, 2017, vol. 391, p. 349-361. (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).
- ADCA07 JABLONSKÝ, Michal - NOSALOVÁ, Jaroslava - SLÁDKOVÁ, Alexandra - HÁZ, Aleš - KREPS, František - VÁLKA, Jozef - MIERTUŠ, Stanislav - FREČER, Vladimír - ONDREJOVIČ, Miroslav - ŠIMA, Jozef - ŠURINA, Igor. Valorisation of softwood bark through extraction of utilizable chemicals. A review. In *Biotechnology Advances*, 2017, vol. 35, issue 6, p. 726-750. (10.597 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0734-9750. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0734975017300836#!>>.
- ADCA08 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - KOPÁNI, M. - PENNYCOOK, Shaun R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Delimitation of European *Crepidotus stenocystis* as different from the North American species *C. brunnescens* (Crepidotaceae, Agaricales). In *Phytotaxa*, 2017, vol. 328, no. 2, p. 127-139. (1.240 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na internete: <<https://biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.328.2.3>>.
- ADCA09 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - KUČERA, Jiří - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The response of intra-annual stem circumference increase of

- young European beech provenances to 2012-2014 weather variability. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2016, vol. 9, iss. 6, p. 960-969. (1.070 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na internete: <http://www.sisef.it/iforest/pdf/?id=ifor1829-009>.
- ADCA10 KANUCH, 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/>.
- ADCA11 KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Matúš - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In New Forests, 2017, vol. 48, issue 3, p. 463-477. (1.536 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0169-4286. Dostupné na internete: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11056-017-9573-9>.
- ADCA12 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter. Stay or go? Strong winter feeding site fidelity in small woodland passerines revealed by a homing experiment. In Journal of Ornithology, 2017, vol. 158, iss. 1, p. 53-61. (1.468 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Dostupné na internete: <http://download.springer.com/static/pdf/98/art%253A10.1007%252Fs10336-016-1362-2.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%252Fs10336-016-1362-2&token2=exp=1496412465~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F98%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10336-016-1362-2.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10336-016-1362-2~hmac=4d5e63d74d50e04b72a2f09b08700536e2988e63c506a239fe8690c6787bd11f> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
- ADCA13 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján. Toxic elements and energy accumulation in topsoil and plants of spruce ecosystems. In Plant, Soil and Environment, 2017, vol. 63, no. 9, p. 402-408. (1.225 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na internete: <http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/226282.pdf>.
- ADCA14 MEZEI, 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>.
- ADCA15 MEZEI, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, W. - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In Annals of Forest Science, 2017, vol. 74, iss. 4, article 65. (2.101 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Dostupné na internete: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13595-017-0663-9>.
- ADCA16 MONTALVA, Cristian - VALENZUELA, Eduardo - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio - ARISMENDI, Nolberto - RODRIGUES, Juscelino - HUMBER, Richard A. *Lecanicillium attenuatum* isolates affecting the invasive cypress aphid (*Cinara cupressi*) in Chile. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 5, p. 625-637. (1.918 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na internete:

- <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10526-017-9817-9>>.
- ADCA17 NADO, Ladislav - CHROMÁ, Renáta - KAŇUCH, Peter. Structural, temporal and genetic properties of social groups in the short-lived migratory bat *Nyctalus leisleri*. In *Behaviour*, 2017, vol. 154, iss. 7-8, p. 785-807. (1.394 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0005-7959. Dostupné na internete: <<http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/1568539x-00003444>>.
- ADCA18 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOLTAY, András - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Distribution and characterization of *Dothistroma* needle blight pathogens on *Pinus mugo* in Slovakia. In *European Journal of Plant Pathology*, 2017, vol. 148, no. 2, p. 283-294. (1.478 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-016-1088-2>>.
- ADCA19 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In *Trees*, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (1.842 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00468-017-1526-6>>.
- ADCA20 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - SHIN, Hyeon-Dong. Contribution to the pathogenic fungi on woody plants in North Korea. In *Phytotaxa*, 2017, vol. 299, no. 2, p. 185-198. (1.240 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na internete: <<http://www.mapress.com/j/pt/article/view/phytotaxa.299.2.3>>.
- ADCA21 POTTERF, Mária - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In *Ecological Complexity*, 2017, vol. 32, part A, p. 21-30. (1.784 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1476-945X. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1476945X17300740>>.
- ADCA22 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech *Fagus sylvatica* in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (0.639 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na internete: <<http://www.bioone.org/doi/abs/10.3161/15052249PJE2017.65.3.003>>.
- ADCA23 TAKASUKA, Keizo - KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ŠTEFÁNIK, Martin - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - DOLEJŠ, Petr - HOLÝ, Kamil. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (*Ichneumonidae*, *Ephialtini*, *Polysphincta* genus-group) associated with *Cyclosa* spp. (*Araneae*, *Araneidae*) across the Palaearctic. In *Zoologischer Anzeiger*, 2017, vol. 267, p. 8-14. (1.200 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0044-5231. (Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
- ADCA24 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>>.
- ADCA25 UHRÍN, Marcel - BENDA, Petr - KANUCH, Peter. Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. In *Mammalian Biology* :

- Zeitschrift für Säugetierkunde, 2017, vol. 48, p. 48-56. (1.429 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1616504716301458>>.
- ADCA26 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - ROY, Helen E. Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis* : a comparison at large spatial scale in urban habitats. In *BioControl*, 2017, vol. 62, no. 3, p. 409–421. (1.918 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10526-017-9793-0>>.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. *Clonostachys rosea* associated with ponderosa and Coulter pine needles in Slovakia. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1258-1263. (0.759 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2017.72.issue-11/biolog-2017-0145/biolog-2017-0145.xml>> (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 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).
- ADDA02 NUSOVÁ, Gréta - ŠEMELÁKOVÁ, Martina - PAUČULOVÁ, Lenka - UHRIN, Marcel - KANUCH, Peter. Haplotype diversity in common pipistrelle's mass hibernacula from central Europe. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 5, p. 548-553. (0.759 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/biolog.2017.72.issue-5/biolog-2017-0061/biolog-2017-0061.xml>>.

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 FEREZLIEV, Angel - TSAKOV, H. - MIHÁL, Ivan - BARNA, Milan - CICÁK, Alojz. Peculiarities in diameter structure in stand updet by hurricane in the West Rhodopes. In *Nauka za gorata*, 2017, vol. 53, no. 1-2, p. 53-63. ISSN 0861-007X.
- ADEB02 NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, J. - KRIŠTÍN, Anton. First record of Keeled Plump Bush-Cricket (*Isophya costata* Brunner von Wattenwyl, 1878) (Orthoptera, Tettigoniidae) in Slovakia. In *Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa"*, 2017, vol. 60, no. 2, p. 435-440. ISSN 1223-2254. Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/322100467_First_Record_of_Keeled_Plump_Bush-Cricket_Isophya_costata_Brunner_von_Wattenwyl_1878_Orthoptera_Tettigoniidae_in_Slovakia>.
- ADEB03 VALATIN, Gregory - ABILDTRUP, Jens - ACCASTELLO, Christian - AL-TAWAHA, Abdel Rahmad Mohammad Said - ANDREUCCI, Maria-Beatrice - GEŽIK, Veronika - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. PESFOR-W: Improving the design and environmental effectiveness of woodlands for water Payments for Ecosystem Services. In *Research Ideas and Outcomes*, 2017, vol.3, e13828. ISSN 2367-7163. Dostupné na internete: <<http://riojournal.com/article/13828/list/3/>>.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava. Globálne problémy a lokálne riešenia v udržateľnom manažmente ekosystémových služieb a krajiny [Global Challenges and Local Solutions in Sustainable Management of Ecosystem Services and Landscape]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 4, s. 195-197. ISSN 0044-4863.
- ADFB02 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava. Transdisciplinary understanding of social innovation in marginalised rural areas. In Terra Spectra STU : Central European Journal of Spatial and Landscape Planning, 2017, vol. 9, no. 1, p. 1-11. ISSN 1338-0370.
- ADFB03 KOZOVÁ, Mária - ŠTECOVÁ, Iveta - KAISER, Alfréd. The impacts and risks of climate change and the urgency of their solution in the town of Ružomberok and its environs = Wahrnehmung der Auswirkungen und Risiken des Klimawandels und die Dringlichkeit ihrer Lösung in der Stadt Ružomberok und ihrer Umgebung : Vnímanie dopadov a rizík zmeny klímy a naliehavosti ich riešenia na území mesta Ružomberok a jeho okolia. In Disputationes scientificae Universitatis Catholicae in Ružomberok, 2017, roč. 17, č. 3, s. 81-108. ISSN 1335 - 9185.
- ADFB04 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Lignicolous macromycetes in spruce monocultures at Vrch Dobroč locality (Central Slovakia). In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2017, č. 46, s. 5-17. ISSN 1335-7689.
- ADFB05 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Lignicolous macromycetes in spruce monocultures at Vrch Dobroč locality (Central Slovakia). In Catathelasma, 2017, roč. 18, s. 5-17. ISSN 1335-7670.
- ADFB06 ŠTECOVÁ, Iveta - BAŠTÁKOVÁ, Viera - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. Zelená adaptácia klímy v mestskom prostredí [Ecosystem Services and Climate Change Adaptation in Urban Areas]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 4, s. 240-243. ISSN 0044-4863.

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

- ADMA01 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>.

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

- ADMB01 FAIXOVÁ-CHALACHANOVÁ, H.J. - ĎURAČIOVÁ, Renata - PAPČO, Juraj - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Integration of heterogeneous data in the support of the forest protection: structural concept. In Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, 2017, part F3, p. 387-405. (2017 - SCOPUS). ISSN 1863-2246. Dostupné na internete:
<https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-45123-7_28#citeas>.
- ADMB02 FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KEET, Jan-Hendrik. Hooker's or Warty Barberry? Physiological Background Analysis for Choosing the Right one into Ornamental Plantations Endangered by Drought. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2017, vol. 65, no. 2, p. 411-418. ISSN 1211-8516.

- ADMB03 KAISER, Alfréd - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Smart governance : A tool for climate mitigation in cities? In Smart City 360° : The second EAI International Summit [elektronický zdroj]. - EAI, 2017, p. ISBN 978-1-63190-149-2. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač(Smart City 360° : EAI International Summit).
- ADMB04 KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ČERNECKÁ, Ľudmila. Further records of two spider-parasitoids of the genus Polysphincta (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) from Central Europe, with notes on their host interactions = Zusammenfassung. Neue Nachweise von zwei Spinnen-Parasitoiden der Gattung Polysphincta (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) aus Mitteleuropa, mit Beobachtungen ihrer Wirts-Interaktionen. In Arachnologische Mitteilungen, 2017, vol. 54, p. 28-32. ISSN 1018-4171. Dostupné na internete: <https://arages.de/fileadmin/pubs/Heft_54/index.html#1>.
- ADMB05 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Structure of harvestmen (Arachnida, Opiliones) communities in different, anthropically disturbed beech ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestník Zoologii, 2017, vol. 51, no. 3, p. 259-270. ISSN 0084-5604. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/vzoo.2017.51.issue-3/vzoo-2017-0032/vzoo-2017-0032.xml>>.

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

- ADNB01 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nudal beech stands subjected to different emission-immission loads. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 11-19. (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.
- ADNB02 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Two interesting wetland plant communities from the Ipeľ River inundation area, including the first record of Elatinetum alsinastrum in Slovakia. In Thaiszia, 2017, vol. 27, no. 2, p. 73-82. ISSN 1210-0420.
- ADNB03 CHAVKO, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. Foraging opportunism and feeding frequency in the red-footed falcon (*Falco vespertinus*) in Slovakia: case study from 2017 = Potravný oportunistizmus a frekvencia krmenia u sokola kobcovitého (*Falco vespertinus*) na Slovensku: prípadová štúdia z roku 2017. In Slovak raptor journal, 2017, vol. 11, no. 1, p. 31-41. (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/srj.2017.11.issue-1/srj-2017-0009/srj-2017-0009.xml>>.
- ADNB04 IVANOVÁ, Helena. Morphological features of *Camarosporium pini* - the fungus associated to health state degradation in Austrian and Ponderosa pine. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 54-57. (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.
- ADNB05 KRIŠTÍN, Anton - TULIS, Filip - KLIMANT, Peter - BACSA, Kristián - AMBROS, Michal. Food supply (Orthoptera, Mantodea, Rodentia and Eulipotyphla) and food preferences of the red-footed falcon (*Falco vespertinus*) in Slovakia = Potravná ponuka (Orthoptera, Mantodea, Rodentia a Eulipotyphla) a potravné preferencie sokola kobcovitého (*Falco vespertinus*) na Slovensku. In Slovak raptor journal, 2017, vol. 11, iss. 1, p. 1-14. (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/srj.2017.11.issue-1/srj-2017-0005/srj-2017-0005.xml>>.
- ADNB06 TULIS, Filip - SLOBODNÍK, R. - LANGRAF, Vladimír - NOGA, M. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ŠUSTEK, Zbyšek - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of syntopically breeding falcon species *Falco vespertinus* and *Falco tinnunculus* in south-western Slovakia. : Zloženie potravy syntopicky hniezdiacich druhov sokolov *Falco vespertinus* a *Falco tinnunculus* na juhozápadnom Slovensku. In Slovak raptor journal, 2017, vol. 11, iss. 1, p. 15-30. (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463.
- ADNB07 TUŽINSKÝ, Ladislav - BUBLINEC, Eduard - TUŽINSKÝ, Marek. Development of soil water regime under spruce stands. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 38-45. (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.

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

- AECA01 HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján. Vliv vodního stresu na vodný režim juvenilních rostlin čiroku a bėru = Influence of water stress on the water regime of juveniles plants by foxtail and sorghum. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2017, s. 225-228. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AECA02 IVANOVÁ, Helena. Biotic stresses of trees - fungi *Sordaria macrospora* and *Sordaria fimicola* - morphological characteristics = Biotické stresory drevín - huby *Sordaria macrospora* a *Sordaria fimicola* - morfológické charakteristiky. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2017, s. 229-232. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AECA03 JEŽÍK, Marek - GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica. Vzťah medzi sezónnou dynamikou nárastu obvodu kmeňov mladých jedincov jedle bielej a variabilitou počasia v r. 2016 = The link between intra-annual stem circumference increase and weather variability during 2016 in young European silver fir trees. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav

- ekológia lesa Slovenskej akadémie vied, 2017, s. 45-48. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AECA04 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Pôvodcovia poškodenia drevín v Arboréte Mlyňany SAV v rokoch 1965 - 2017 = Impact woody plant damaging agents in Arboretum Mlyňany SAS in 1965-2017. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2017, s. 49-53. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AECA05 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Obsah zinku v pôdach a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty = Zinc content in soils and *Quercus cerris* L. leaves loaded by emissions from expressway. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2017, s. 69-73. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AECA06 PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - SLUGENOVÁ, Kristína, 1984 - JEŽÍK, Marek - DITMAROVÁ, Ľubica. Odozva vybraných populácií jedle na aktuálne podmienky prostredia počas vegetačnej sezóny 2016 = Response of selected fir populations to actual environmental condition during peak of growing season 2016. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2017, s. 178-183. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - MAREK, M. V. Carbon-smart forestry for building resilience to global. In Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? : conference proceedings. Editori Otmar Urban, Mirka Šprtová, Karel Klem ; recenzenti Olga Brovkina ... [et al.]. - Brno : Global Change Research Institute, The Czech Academy of Sciences, v. v. i., 2017, p. 98-102.(Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change?).
- AFA02 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vliv vodního stresu na obsah energie u juvenilních rostlin kukuřice [The effect of water stress on the gross calorific value of juvenile maize plants]. In 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zdp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzent Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2017, s. 147-150. ISBN 978-80-7560-060-8.(Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).
- AFA03 KONÔPKOVÁ, Jana - HOTKA, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - FERUS, Peter. Dreviny Arboréte Mlyňany a možnosti ich rozmnožovania = Woody plants in Mlyňany Arboretum and ways of their propagation. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017 : sborník recenzovaných vědeckých prací. Editor František Hnilička ; recenzenti Jan Novák, Jana Šlégrová. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied,

- 2017, s. 19-26. ISBN 978-80-213-2767-2, 978-80-89408-27-6.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017).
- AFA04 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - PIVKOVÁ, Ivica - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah energie a popola v organických horizontoch pôd a v listoch druhu *Quercus cerris* L. zaťažených emisiami z rýchlostnej cesty [Energy and ash contents in organic soil horizons and *Quercus cerris* L. leaves loaded by emissions from expressway]. In 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zomp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzent Pavla Rovnaníková, Václav Švorčík, Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2017, s. 131-134. ISBN 978-80-7560-060-8.(Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).
- AFA05 ŠTECOVÁ, Iveta - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - PAVELKA, Michal. Urban ecosystem services in climate change mitigation. In Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? : conference proceedings. Editori Otmar Urban, Mirka Šprtová, Karel Klem ; recenzenti Olga Brovkina ... [et al.]. - Brno : Global Change Research Institute, The Czech Academy of Sciences, v. v. i., 2017, p. 103-107.(Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change?).

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PAŽITNÝ, Jozef. Náchylnosť vybraných klonov *Fraxinus angustifolia* a *Fraxinus excelsior* voči patogénnej hube *Hymenoscyphus fraxineus* [The susceptibility of selected *Fraxinus angustifolia* and *Fraxinus excelsior* clones to the ash dieback pathogen *Hymenoscyphus fraxineus*]. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti : zborník recenzovaných príspevkov z konferencie 7. - 8. novembra 2017. Editori Zuzana Svitková, Pavel Pavlenda ; recenzenti Jaroslav Škvarenina, Bohdan Konôpka, Vladimír Kunca, Valéria Longauerová, Igor Štefančík, Miroslav Blaženec, Ladislav Kulla, Ján Kukla. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2017, s. 13-18. ISBN 978-80-8093-231-2.(Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti).
- AFD02 FILOVÁ, Angela - KONÔPKOVÁ, Jana - PRČÍK, Martin - KOTRLA, Marián. Optimization of in vitro micropropagation and regeneration for *Populus trichocarpa*. In Fast-growing trees and plants growing for energy purposes : (new knowledge on ecophysiology, ecology, economy, energetics, environmental science, legislation and technology). - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2017, 80 s. ISBN 978-80-552-1738-3. Názov z CD.
- AFD03 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Testovanie náchylnosti sadeníc borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) seedlings of various provenience against *Dothistroma* needle blight [Susceptibility testing of Scots pine (*Pinus sylvestris*) seedlings of various provenience against *Dothistroma* needle blight]. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti : zborník recenzovaných príspevkov z konferencie 7. - 8. novembra 2017. Editori Zuzana Svitková, Pavel Pavlenda ; recenzenti Jaroslav Škvarenina, Bohdan Konôpka, Vladimír Kunca, Valéria Longauerová, Igor Štefančík, Miroslav Blaženec, Ladislav Kulla, Ján Kukla. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2017, s. 72-76. ISBN 978-80-8093-231-2.(Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti).
- AFD04 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhov

diverzita húb na jaseňoch (*Fraxinus* spp.) v rôznych typoch porastov na Slovensku [Species diversity of fungi on ashes (*Fraxinus* spp.) in different types of stands in Slovakia]. In Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti : zborník recenzovaných príspevkov z konferencie 7. - 8. novembra 2017. Editori Zuzana Svítková, Pavel Pavlenda ; recenzenti Jaroslav Škvarenina, Bohdan Konôpka, Vladimír Kunca, Valéria Longauerová, Igor Štefančík, Miroslav Blaženec, Ladislav Kulla, Ján Kukla. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2017, s. 93-96. ISBN 978-80-8093-231-2.(Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov : súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Distribution and characterization of *Dothistroma* needle blight pathogens *Pinus mugo* in Slovakia. Dostupné na internete: http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf<(IUFRO Anniversary Congress).
- AFG02 BOLVANSKÝ, Milan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Evaluation of graded blight resistance in chestnuts of different taxonomic origin. In 6th International Chestnut Symposium : book of abstracts. - Samsun, Turkey : Ondokuz Mayis University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2017, p. 79. Dostupné na internete: http://chestnut2017.org/Chestnut_2017_Abstract_Book.pdf<(International Chestnut Symposium).
- AFG03 BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - FERUS, Peter - BARTA, Marek - KRAKOVÁ, Lucia - JESZEOVÁ, Lenka - PANGALLO, Domenico. Novel insights into roots microbiota of invasive tree-of-heaven (*Ailanthus altissima*). In Microbial Diversity 2017. - Bari, Italy : Italian Society of Agricultural, Food and Environmental Microbiology (SIMTREA), 2017, drivers of microbial diversity. ISBN 978-88-943010-0-7.
- AFG04 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHÁLKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Vplyv vtáčieho predátora, intragildovej predácie, typu kôry a sezóny na spoločenstvá pavúkov v búdkach. In Zoologické dny : zborník abstraktů z konferencie 9.-10. února 2017. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 40. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete: http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2017.pdf<(Zoologické dny).
- AFG05 FERUS, Peter - SIRBU, Culita - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Potential exchange of invasive plant propagules by trade. In Ecology and management of alien plant invasions : Syntheses, challenges and new opportunities. - Lisboa, Portugal : EMAP 14, 2017, p. 107.(Ecology and management of alien plant invasions : Syntheses, challenges and new opportunities).
- AFG06 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - SLOBODA, Karol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Súčasný stav poznania fauny pavúkov Slovenska [Present knowledge on Slovak spider fauna. In XV. Conference of arachnology]. In XV. Arachnologická konferencia. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 13. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf><(Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).
- AFG07 GALKO, Juraj - DZURENKO, Marek - NIKOLOV, Christo - ZACH, Peter - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej -

- ZÚBRIK, Milan. The spread of *Xylosandrus germanus* within Europe and Slovakia over the last 15 years. In Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : abstract book : Joint meeting of IUFRO WPs 7-03.05 Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 "Methodology of forest and disease survey" : 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. - S. l. : s. n., 2017, p. 96. Dostupné na internete: <<http://www.iufrogreece2017.com/wp-content/uploads/2017/10/IUFRO2017-AbstractBook-Preview.pdf>>(Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : joint meeting of IUFRO WPs 7.03.05 "Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 " Methodology of forest and disease survey").
- AFG08 HAVAŠOVÁ, Mária - MEZEL, Pavel - KOČICKÁ, Erika - NIKOLOV, Christo - JAKUŠ, Rastislav. Influence of post-windthrow forest management on beetle-induced tree mortality in surrounding intervention and non-intervention zones. In Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : abstract book : Joint meeting of IUFRO WPs 7-03.05 Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 "Methodology of forest and disease survey" : 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. - S. l. : s. n., 2017, p. 57. Dostupné na internete: <<http://www.iufrogreece2017.com/wp-content/uploads/2017/10/IUFRO2017-AbstractBook-Preview.pdf>>(Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : joint meeting of IUFRO WPs 7.03.05 "Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 " Methodology of forest and disease survey").
- AFG09 HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - ŠESTÁKOVÁ, Anna - PARÁK, Michal - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - HONEK, Alois - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - MARTINKOVÁ, Zdenka. Zimovanie lienok (Coleoptera: Coccinellidae) na borovici *Pinus silvestris* počas miernych zím v strednej Európe. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 67. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2017.pdf>(Zoologické dny).
- AFG10 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Poškodenie borovic mikroskopickými hubami na vybraných lokalitách Slovenska [Damage to *Pinus* sp. caused by microscopic fungi in selected areas of Slovakia]. In Mykologické listy, 2016, no. 135, p. 77-78. ISSN 1213-5887.
- AFG11 JARČUŠKA, Benjamín - KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Effects of altitude and habitat on Orthoptera distribution in contact area of bio-geographic regions. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 86. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2017.pdf>(Zoologické dny).
- AFG12 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Hymenoscyphus fraxineus* izolovaný z *Fraxinus angustifolia* na Slovensku = *Hymenoscyphus fraxineus* isolated from *Fraxinus angustifolia* in Slovakia. In Mykologické listy, 2016, no. 135, p. 80-81. ISSN 1213-5887.(Vega č. 2/0071/14 : Druhá diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).
- AFG13 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In 125th IUFRO Anniversary Congress : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017, p. 334. ISBN 978-3-902762-88-7. Dostupné na internete:

- <http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf>(IUFRO Anniversary Congress).
- AFG14 KOVALEV, A. V. - MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - LOSKUTOV, S. R. - ANISKINA, A. A. - OVCHINNIKOVA, T. M. - SOUKHOLOVSKY, V. G. Change in the composition of monoterpenes for European spruce attacked bark beetles. In Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : abstract book : Joint meeting of IUFRO WPs 7-03.05 Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 "Methodology of forest and disease survey" : 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. - S. l. : s. n., 2017, p. 104. Dostupné na internete: <<http://www.iufrogreece2017.com/wp-content/uploads/2017/10/IUFRO2017-AbstractBook-Preview.pdf>>(Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : joint meeting of IUFRO WPs 7.03.05 "Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 " Methodology of forest and disease survey").
- AFG15 KUČEROVÁ, Jana - SLUGENOVÁ, Kristína, 1984 - JEŽÍK, Marek - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - KRACINOVÁ, Anna. Seasonal dynamics of physiological and growth parameters of *Abies alba* during the 2015 and 2016 vegetation season. In Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? : book of abstracts. - Brno : Global Change Research Institute, 2017, p. 82. ISBN 978-80-87902-20-2.(Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change?).
- AFG16 MELNYKOVA, Nataliya - FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KOTS, Sergiy. Growth characteristics of bacteria isolated from black locust root nodules. In Abstracts of reports. XVth Congress of Vinogradskyi society of Microbiologists of Ukraine. - Odessa : Lviv, SPOLOM, 2017, p. 24. ISBN 978-966-919-301-8.(XVth Congress of the Vinogradskyi Society of Microbiologists of Ukraine).
- AFG17 MERGANIČOVÁ, Katarína - MERGANIČ, Ján - SITKOVÁ, Zuzana - SITKO, Roman - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína - JEŽÍK, Marek. Biomass allocation along tree stems in relation to environmental conditions. In Geophysical Research Abstracts. Volume 19 – EGU General Assembly 2017 [elektronický zdroj]. - Vienna, 2017, abstract number: EGU2017-1293. Dostupné na internete: <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-1293.pdf>>.
- AFG18 MERGANIČOVÁ, Katarína - MERGANIČ, Ján - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína - VALENT, Peter - JEŽÍK, Marek. Reaction of wood radius of multiple tree species to changing environmental conditions. In Geophysical Research Abstracts. Volume 19 – EGU General Assembly 2017. - Vienna, 2017, abstract number: EGU2017-1341. Dostupné na internete: <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-1341.pdf>>.
- AFG19 MEZEL, Pavel - HAVAŠOVÁ, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle outbreaks in the Tatra Mts: analysis and observations on three outbreaks in 25 years. In Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : abstract book : Joint meeting of IUFRO WPs 7-03.05 Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 "Methodology of forest and disease survey" : 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece. - S. l. : s. n., 2017, p. 66. Dostupné na internete: <<http://www.iufrogreece2017.com/wp-content/uploads/2017/10/IUFRO2017-AbstractBook-Preview.pdf>>(Forest insects and pathogens in a changing environment : ecology, monitoring & genetics : joint meeting of IUFRO WPs 7.03.05 "Ecology and management of bark and wood boring insects", 7.03.10 " Methodology of forest and disease survey").
- AFG20 MICHALKO, Jaroslav - BARTA, Marek - MEDO, Juraj. Diversity and seasonal

- dynamics of culturable endophytes in the leaves of evergreen woody plant cherry laurel (*Prunus laurocerasus*). In *Sustain Endophytes for a Growing World : Programme and abstract book*. - Dublin : Trinity College, The University of Dublin, 2017, p. 59. (*Sustain Endophytes for a Growing World*).
- AFG21 MICHALKO, Jaroslav - MEDO, Juraj - HRICÁKOVÁ, Nikola. The Effect of Combined Use of Plant Beneficial Microorganisms- A P10 Meta-analysis. In 2nd Annual Meeting of the COST action CAMo Interactions (FA1405) : Book of abstracts. - Ljubljana, Slovenia : National Institute of Biology, 2017, p. 39. (2nd Annual Meeting of the COST action CAMo Interactions (FA1405)).
- AFG22 MUDRONČEKOVÁ, Silvia - PORUBSKÁ, Janka - MEDO, Juraj - MARIYCHUK, R. - BARTA, Marek. Bactericidal activity of silver nanoparticles synthesized from black elder fruit extract. In NANO 2017 Nanotechnology and nanomaterials : International research and practice conference, Book of abstracts, 23-26 August 2017, Chernivtsi, Ukraine. - Kiev, Ukraine : SME, 2017, p. 630. ISBN 978-966-97587-3-6.
- AFG23 NAĎO, Ladislav - CHROMÁ, Renáta - KANUCH, Peter. Rýchlo a zbesilo: štruktúra sociálnych skupín raniaka stromového. In *Zoologické dny : zborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 138-139. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2017.pdf> (Zoologické dny).
- AFG24 ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANOŠÍKOVÁ, Zuzana. *Dothistroma pini* determined on different host species in Slovakia. In 125th IUFRO Anniversary Congress : book of abstracts. - Freiburg : Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg, 2017, p. 433. ISBN 978-3-902762-88-7. Dostupné na internete: <http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2017/11/IUFRO17_Abstract_Book.pdf> (IUFRO Anniversary Congress).
- AFG25 ONDRUŠKOVÁ, Emília. Výskyt dothistromovej červenej prúžkovanej sypavky na Slovensku [*Dothistroma needle blight occurrence in Slovakia*]. In *Mykologické listy*. - Praha : Čs. vědecká společnost pro mykologii při ČSAV, 2016, no. 135, p. 96-97. ISSN 1213-5887.
- AFG26 PŠIDOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Lucia - SLUGEŇOVÁ, Kristína, 1984 - JAMNICKÁ, Gabriela - JEŽÍK, Marek - KURJAK, Daniel. Drought-induces changes in physiological processes and recovery of spruce seedlings from contrasting provenances : poster. In *Photosynthesis and hydrogen energy research for sustainability : 8th international conference in honor of Agepati S. Raghavendra, William A. Cramer, and Govindjee* : October 30 - November 7, 2017, Hyderabad, India : abstracts and programme. - Hyderabad : School of Life Sciences, University of Hyderabad, 2017, p. 176. ISBN 97893-5288-261-8. Dostupné na internete: <<https://prs.science/wp-content/uploads/2017/10/Photosynthesis-Research-for-Sustainability-2017.pdf>> (Photosynthesis and hydrogen energy research for sustainability : international conference in honor of Agepati S. Raghavendra, Villiam A. Cramer, and Govindjee).
- AFG27 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter. Cudzie druhy (nielen) v záhradných centrách [Alien spider species (not only) in plant shopping centres. In XV. Conference of arachnology]. In XV. Arachnologická konferencia. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 30. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>> (Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ČERNECKÁ, Ľudmila - ČERNECKÝ, Ján - MIHÁL, Ivan - ŠTEFÁNIK, Martin - KORENKO, Stanislav. Dva nové druhy pavúčích parazitoidov (Hymenoptera, Ichneumonidae) pre Slovensko a ich spektrum hostiteľov [Two new species of spider parasitoids (Hymenoptera, Ichneumonidae) for Slovakia and their spectrum of hosts]. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 56-58. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
- AFH02 ČERNECKÁ, Ľudmila - JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan. Vplyv otvorenia korunového zápoja na spoločenstvá koscov (Arachnida: Opiliones) [Influence of the opening of the crown canopy on the communities of the scorpions (Arachnida. Opiliones)]. In 15. Arachnologická konferencia. Zborník abstraktov : Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej. - Bratislava : SARAS / Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2017, s. 8. ISBN 987-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>.
- AFH03 DZURENKO, Marek - ZACH, Peter - SABOL, O. - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - VAKULA, Jozef - ZÚBRIK, Milan - KOLLÁR, J. The horned powder-post beetle *Sconicia chevrieri* (Coleoptera: Bostrichidae) trucks north : the evidence from Central Europe. In Roubalove dni 2017 : zborník abstraktov z vedeckej konferencie. - Bratislava : NOI, 2017, p. 12. ISBN 978-80-89882-02-1.(Roubalove dni 2017 : vedecká konferencia).
- AFH04 KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ŠTEFÁNIK, Martin - ŠESTÁKOVÁ, Anna - DOLEJŠ, Petr. Nové poznatky o rozšírení a ekológii pavúčích parazitoidov rodu *Polysphincta* (Ichneumonidae, Ephialtini) v Čechách a na Slovensku [New findings on the spread and ecology of spider-like parasitoids of the genus *Polysphincta* (Ichneumonidae, Ephialtini) in the Czech Republic and Slovakia.]. In 15. Arachnologická konferencia. Zborník abstraktov : Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej. - Bratislava : SARAS / Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2017, s. 16. ISBN 987-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>.
- AFH05 KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Vtáctvo Arboréta Mlyňany po 60 rokoch : zelený ostrov v poľnohospodárskej krajine = Bird assemblages of Mlyňany after 60 years : green island in an agricultural landscape. In Aplikovaná ornitológia 2017 : zborník abstraktov z 28. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou venovanej 90. narodeninám prof. Ing. Jozefa Sládeka, CSc. konanej vo Zvolene 8. septembra 2017. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2017, s. 9. ISBN 978-80-228-2988-5.(Aplikovaná ornitológia 2017 : Stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH06 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Drevokazné makromycéty v smrekových monokultúrach na bývalých nelesných pôdach lokality Vrch Dobroč - 1. etapa = Wood destroying macromycetes of Norway spruce monocultures on former non-forest soils of the locality Vrch Dobroč hill in the past - 1st research stage. In Ochrana drevín a dreva 2016 : zborník recenzovaných vedeckých prác a abstraktov : proceedings of peer-reviewed scientific papers and abstracts [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, p. 41-48. ISBN 978-80-228-2929-8. Názov z potlače disku. Požaduje sa Acrobat Reader.
- AFH07 RELL, Slavomír - ZÚBRIK, Milan - KULFAN, Ján - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej. Výskyt a rozšírenie inváznych druhov hmyzu poškodzujúceho asimilačné orgány drevín a krov na Slovensku [Presence and distribution of invasive insects species damaging assimilation organs of woody plants in Slovakia]. In Aktuálne

problémy v ochrane lesa 2017 : zborník referátov z 26. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 26. a 27. januára 2017 v Novom Smokovci. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2017, p. 127-137. ISBN 978-80-8093-227-5.(Aktuálne problémy v ochrane lesa 2017 : Medzinárodná konferencia).

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - KOLAŘÍK, Miroslav - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRIFFITH, Gareth W. Recovery of species-rank OTUs of agarics (Agaricomycotina, fungi) in metagenomic datasets based on various nrDNA amplicon lengths and positions. In Translational Mycology Putting Fungal Diversity to Work. 85th Meeting of the MSA, July 16-19, 2017, Athens, Georgia. Abstracts. - Georgia : Mycological Society of America, 2017, s. 76, Poster 96. Dostupné na internete:
<<http://msafungi.org/Portals/0/Abstracts%20by%20conf%20appearance%20and%20presenting%20author%20index.pdf>>(85th Meeting of the MSA).
- AFK02 DZURENKO, Marek - ZACH, Peter - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - SARVAŠOVÁ, Lenka. Drvinárik čierny *Xylosandrus germanus* (Curculionidae, Scolytinae) - invázny ambróziový chrobák v lesoch Slovenska [Black timber bark beetle *Xylosandrus germanus* (Curculionidae: Scolytinae) - invasive ambrose beetle in the forests of Slovakia]. In Zoologické dny : zborník abstraktů z konferencie 9.-10. února 2017. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 52-53. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete:
<http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2017.pdf>(Zoologické dny).

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 SANIGA, Miroslav. Naša príroda v kocke [Our nature in cube]. Fotograf a ilustrátor Miroslav Saniga; recenzent Ladislav Hlôška, Benjamín Jarčuška, Stanislav Kucbel. Prvé vydanie. Bratislava : Veda, 2016. 181 p. Preložené pod názvom: 978-80-224-1557-6.

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 URBAN, Peter - BENDÍK, Andrej - FRANC, Valerián - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - CHILOVÁ, Viktória - MILAN, Ivan - SANIGA, Miroslav - SÚĽOVSKÝ, Andrej, 070 - VANTARA, Peter. Malebný chrám matky prírody. In Kráľova studňa - Veľká Fatra : príroda, história, súčasnosť. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2017, s. 43-100. ISBN 978-80-224-1598-9.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 IVANOVÁ, Helena. Endofytické huby na boroviciach. In Zahradnictví : časopis profesionálních zahradníků, 2017, roč. 16, č. 2, s. 49. ISSN 1213-7596.(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).
- BDE02 IVANOVÁ, Helena. Oslabenie brezy previsnutej hubovými patogénmi [Weakening of *Betula pendula* by fungal pathogens]. In Zahradnictví : časopis profesionálních

- zahradníkov, 2017, roč. 16, č. 3, p. 71-72. ISSN 1213-7596.
- BDE03 IVANOVÁ, Helena. Vždyzelené dreviny poškodené zimným mrazivým slnkom [Evergreen trees damaged by wintry sun]. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 16, č. 5, p. 28-29. ISSN 1213-7596.
- BDE04 IVANOVÁ, Helena. Výskyt vošky egrešovej (*Aphidula grossulariae*) na červených ríbezliach [Occurrence of *Aphidula grossulariae* on redcurrant]. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 16, č. 6, s. 16. ISSN 1213-7596.
- BDE05 IVANOVÁ, Helena. *Dasineura fraxinea* on ash leaves [*Dasineura fraxinea* on ash leaves]. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 16, č. 7, s. 27. ISSN 1213-7596.
- BDE06 IVANOVÁ, Helena. Ploskanka sadencová na mladých boroviciach [*Acalypta hieroglyphica* on young pine trees]. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 16, č. 8, s. 43. ISSN 1213-7596.
- BDE07 IVANOVÁ, Helena. Antraknóza egrešov. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 15, č. 8, s. 15. ISSN 1213-7596.
- BDE08 IVANOVÁ, Helena. Čierna škvrnitosť javorov [*Rhytisma acerinum* on *Acer pseudoplatanus*]. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2017, roč. 15, č. 8, s. 43. ISSN 1213-7596.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter. Arborétum Mlyňany - originálna zbierka drevín = The Arboretum in Mlyňany - an original collection of trees. In Liečivé rastliny, 2017, č. 3, roč. 54, s. 110-113. ISSN 1335-9878.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEE01 MATSIACH, Iryna - WITZELL, J. - POLJAKOVIĆ-PAJNIK, L. - KENIS, Marc - TALGØ, V. - MANOLE, T. - IONESCU-MĂLĂNCUŞ, V. - BARTA, Marek. Damage to shoots and buds of broadleaf woody plants. In Field guide for the identification of damage on woody sentinel plants. - Wallingford : UK CABI, 2017, p. 135-149. ISBN 978 1 78639 441 5. Dostupné na internete: <<https://www.cabi.org/cabebooks/ebook/20173265439>>.
- BEE02 WITZELL, J. - MATSIACH, Iryna - POLJAKOVIĆ-PAJNIK, L. - KENIS, Marc - TALGØ, V. - RAVN, H. P. - BARTA, Marek - CLEARY, Michelle. Damage to buds and shoots of coniferous woody plants. In Field guide for the identification of damage on woody sentinel plants. - Wallingford : UK CABI, 2017, p. 248-262. ISBN 978 1 78639 441 5. Dostupné na internete: <<https://www.cabi.org/cabebooks/ebook/20173265444>>.

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

- BEF01 FERUS, Peter - HRUBÍK, Pavel - ZAHRADNÍKOVÁ, Estera - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - TURČEKOVÁ, Mária. Zrkadlenie času vo výskume allochtónnej dendroflóry v Arboréte Mlyňany SAV. In Arborétum Mlyňany včera a dnes : Zborník prednášok z odborného seminára k 125. výročiu založenia arboréta. Zost. Angela Filová. - Vieska nad Žitavou : Ústav ekológie lesa SAV, DP Arborétum Mlyňany, 2017, s. 42-52. ISBN 978-80-89408-28-3.
- BEF02 HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana. Zbierka drevín Arboréta Mlyňany SAV v

rokoch 2002-2017. In Arborétum Mlyňany včera a dnes : Zborník prednášok z odborného seminára k 125. výročiu založenia arboréta. Zost. Angela Filová. - Vieska nad Žitavou : Ústav ekológie lesa SAV, DP Arborétum Mlyňany, 2017, s. 16-22. ISBN 978-80-89408-28-3.

- BEF03 KONÔPKOVÁ, Jana - HRUBÍK, Pavel - FERUS, Peter - HOŤKA, Peter. Arborétum Mlyňany z pohľadu histórie a súčasnosti. In Arborétum Mlyňany včera a dnes : Zborník prednášok z odborného seminára k 125. výročiu založenia arboréta. Zost. Angela Filová. - Vieska nad Žitavou : Ústav ekológie lesa SAV, DP Arborétum Mlyňany, 2017, s. 5-15. ISBN 978-80-89408-28-3.

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

- EDJ01 KRIŠTÍN, Anton. Karel Hudec DrSc. : jeho prínos pre československú ornitológiu zo slovenského uhľá pohľadu. In Veronica : časopis pro ochranu přírody a krajiny, 2017, roč. XXXI, č. 4, s. 16-17.

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

- FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, [2014-2016] Miroslav Saniga, [2017-] Milan Barna, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. Dostupné na internete: <<https://ife.sk/research/edited-journals/fofia-oecologica/>, <https://www.degruyter.com/view/j/foecol?rskey=lwofZm&result=10>>. ISSN 1336-5266.
- FAI02 Arborétum Mlyňany včera a dnes : Zborník prednášok z odborného seminára k 125. výročiu založenia arboréta. Zost. Angela Filová. Vieska nad Žitavou : Ústav ekológie lesa SAV, DP Arborétum Mlyňany, 2017. 105 s. ISBN 978-80-89408-28-3.
- FAI03 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.

GAI Správy

- GAI01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika - ŠPAČEK, Martin - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - SLEE, Bill - POLMAN, Nico - VALERO, Diana - BRYCE, Rosalind - ALKHALED, Sophie - SECCO, Laura - BURLANDO, Catie - KOZOVÁ, Mária - MILLER, David - NIJNIK, Maria - PERLIK, Manfred - PISANI, Elena, 070 - PRICE, Martin - SARKKI, Simo - WEISS, Gerhard. Report D2.2. Transdisciplinary understanding of SI in MRAs [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kluvánková, Maria Nijnik. EU, 2017. ii, 49 p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/10/SIMRA_D2_2_Transdisciplinary-_understanding_of_SI_in_MRAs.pdf>.
- GAI02 POLMAN, Nico - SLEE, Bill - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - DIJKSHOORN, Marijke - NIJNIK, Maria - GEŽIK, Veronika - SOMA, Katrine. Report D2.1. Classification of Social Innovations for Marginalized Rural Areas : Social Innovation in Marginalised Rural Areas : Call: H2020-ISIB-2015-2 : Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kluvánková, Maria Nijnyk. EU : 2017. iii, 29 p. Názov z

obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete:
<<http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/09/D2.1-Classification-of-SI-for-MRAs-in-the-target-region.pdf>>.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal - KONÔPKA, Bohdan. Uhlíkový režim v bučinách s rôznymi postupmi hospodárenia (Ekologický Experimentálny Stacionár [Carbon storage regime in beech forest under different management (Ecological Experimental Station)]). In Od alometrických vzťahov k produkčno-ekologickému výskumu lesnej vegetácie : vedecký workshop [elektronický zdroj]. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <http://www.nlcsk.sk/images/pdf/Barna_DEF.pdf>(Od alometrických vzťahov k produkčno-ekologickému výskumu lesnej vegetácie : vedecký workshop).
- GHG02 TSAKOV, H. - FERENZLIEV, Angel - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - BARNA, Milan. Локалните ветровали в Татрите и Родопите - последици и лесовъдски решения [Local windbreaks in Tatra and Rhodopes - consequences and forest management decisions]. In Tempo : Velingradski novini. Dostupné na internete: <<http://www.velingrad.com/modules.php?name=News&file=article&sid=13405>>.

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

- GII01 KONÔPKOVÁ, Jana - HOTKA, Peter. Vždyzelená krása Arboréta Mlyňany. In Good flight : lifestyle magazine, 2016, č. 3, s. 50-55. ISSN 1338-1016.
- GII02 SANIGA, Miroslav. Chotár pod Čiernym kameňom - Čarokrásna Záhrada Eden [Land area under the Black rock – enchanting Garden Eden]. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2017. 303 p. ISBN 978-8-972749-2-4.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 SANIGA, Miroslav. An ecological and ethological study of Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Slovak Carpathians. Brno : Institute of Vertebrate Biology Academy of Sciences of the Czech Republic, 1999. 54 p. ISBN 80-238-4474-1.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosicki. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*
2. [4.2] *VÁCLAV, Radovan. Wintering of the Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Devínska Kobyla hills (SW Slovakia), 2012–2016 = Zimovanie murárika červenokrídeho (Tichodroma muraria) na Devínskej Kobyle (JZ Slovensko) v rokoch 2012 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, vol. 28, p. 18-24., Zoological Record*

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 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. [4.2] KRAJČOVIČOVÁ, Katarína – IGONDOVÁ, Erika – MAJZLAN, Oto – BLÁŽEK, Radomír. *Pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) of Malá Fatra National Park, Strážovské vrchy Protected Landscape Area and Žilinská kotlina Basin (Slovakia). Folia faunistica Slovaca. ISSN 1335-7522, 2016, roč. 21, č. 1, s. 1-7., Zoological Record*
- AAB02 DANKO, Štefan - LEŠO, P. - PJENČÁK, Peter - LIPTÁK, Ján - FULÍN, Miroslav - PAČENOVSKÝ, Samuel - MOŠANSKÝ, Aristid - MOŠANSKÝ, Ladislav - OLEJÁR, Róbert - POTOČNÝ, Radoslav - KRIŠTÍN, Anton - ŠIMÁK, Ladislav - BUDAY, Marián - FECKO, Martin - URBAN, Ladislav - IMRICH, Peter - BALLA, M. - ŽIGRAJ, Ján. Vtáctvo Slanských vrchov a ich predhorí = Birds of the Slanské vrchy Mountains and their Foothills. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2010. 252 s. ISBN 978-80-89412-17-4.
- Citácie:
1. [4.2] MOJŽIŠ, Marian - JARČUŠKA, Benjamín. *Hniezdna početnosť a biotopové vzťahy holuba plúžika (Columba oenas) v západnej časti Cerovej vrchoviny (J Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 1-12, Zoological Record*
2. [4.2] SLADKOVSKÝ, Martin. *Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70., Zoological Record*
- AAB03 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] NEMCEK, Vladimír - UHRIN, Marcel - CHAVKO, Jozef - DEUTSCHOVA, Lucia - MADERIC, Boris - NOGA, Michal. *Habitat structure of temporary settlement areas of young Saker Falcon Falco cherrug females during movements in Europe. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2016, vol. 51, no. 1, pp. 93-103., WOS*
2. [1.2] ŠÁLEK, M. - BERAN, V. - HANZLÍKOVÁ, M. - KIPSON, M. – MOLITOR, P. – PRAUS, L. – PROCHÁZKA, V. – ŠIMEČEK, K., - VÍT, P. – ZEMAN, V. *Strnad zahradní (Emberiza hortulana) v České republice: změny početnosti a současné rozšíření v jádrových oblastech. In Sylvia. ISSN 0231-7796, 2016, roč. 52, p. 34–52., Zoological Record*
3. [2.2] RUŽIČKOVÁ, Jana - LEHOTSKÁ, Blanka - KALIVODOVÁ, Eva. *Assessment of ornithochory in the north-western part of the Podunajská nížina Lowland (SW Slovakia). In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 50-63., SCOPUS*

4. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

AAB04 HOŤKA, Peter - BARTA, Marek. Dreviny Arboréta Mlyňany SAV = Inventory of Living Collections of the Mlyňany Arboretum SAS. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 2012. 132 s. ISBN 978-80-224-1252-0.

Citácie:

1. [3.1] *ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J. Study of Mediterranean woody plants for hardiness in central Europe conditions. In PRAHA: POWERPRING, ISBN 978-80-87994-92-4, 2016, p. 94*

2. [4.1] *HRUBÍK, P.; HOLEČKOVÁ, D. Analýza základných klimatických faktorov v Arboréte Mlyňany SAV vo Vieske nad Žitavou za obdobie rokov 2001-2015. In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2016: "DREVINY V MENIACOM SA PROSTREDÍ". Recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie. ISBN 978-80-89408-26-9, 2016, s. 129-136.*

3. [4.1] *MAKOVÁ, J.; POLLÁKOVÁ, N.; JAVOREKOVÁ, S.; MEDO, J.; KOVÁČSOVÁ, S.; CHAROUSOVÁ, I.; HALENÁROVÁ, E. Vplyv zalesňovania vinohradu na vybrané chemické a biologické vlastnosti pôdy v Arboréte Mlyňany. In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2016: "DREVINY V MENIACOM SA PROSTREDÍ". Recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie. ISBN 978-80-89408-26-9, 2016, s. 161-166.*

AAB05 LIŠKA, Milan - ROZLOŽNÍK, M. - HÁBEROVÁ, Izabela - KRIŠTÍN, Anton - HARŠANI, Ladislav - BURDA, Peter. Biodiverzita a ochrana prírody v oblastiach využívaných bývalou sovietskou armádou v Slovenskej republike. Bratislava : Nadácia IUCN, 1995. 127 s.

Citácie:

1. [4.2] *SLADKOVSKÝ Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70., Zoological Record*

AAB06 MOJŽIŠ, Marián - KERESTÚR, Dušan - VÁCLAV, Radovan - KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poiplie. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/ Bird Life Slovensko, Ústav zoológie, 2010. 144 s. ISBN 978-80-89526-00-0.

Citácie:

1. [4.2] *BALÁŽ, Michal. 2016. Zimujúce vodné vtáky na Váhu v regióne Liptova (S Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 40-47, Zoological Record*

AAB07 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology = Motýle Slovenska : bionómia a ekológia. Rec. Zdeněk Laštůvka, Lubomír Panigaj. Bratislava : Veda, 2009. 312 s. ISBN 978-80-224-1085-4.

Citácie:

1. [1.2] *KOČÍKOVÁ, Lenka - ČANÁDY, Alexander. Bio-monitoring of butterfly assemblages in the vicinity of the industrial park Kechnec, Slovakia. In Zoology and Ecology. ISSN 21658005, 2015-01-01, 25, 2, pp. 120-128., SCOPUS*

2. [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., SCOPUS*

3. [3.1] *CSÓKA, G. – AMBRUS, A. Erdei fa- és cserjefajok szerepe a herbivor rovarok fajgazdagságának fenntartásában [Role of forest woody plants in maintaining species richness of herbivore insects]. In Az erdőgazdálkodás hatása*

az erdők biológiai sokféleségére. Editor: Korda M. Budapest : Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága, 2016, p. 155–192. ISBN 978-615-5241-19-2
 4. [4.2] *HOLECOVÁ, Milada - KLESNIAKOVÁ, Mária - HOLLÁ Katarína – ŠESTÁKOVÁ, Anna. Winter activity of ants in Scots pine canopies in Borská nížina lowland (SW Slovakia). In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2016, roč. 21, č. 3, s. 239-243, Zoological Record*

AAB08 TÁBOR, I. - TOMAŠKO, Ivan. Genofond a dendroexpozície Arboréta Mlyňany : Vydané pri príležitosti 100-ročnice Arboréta Mlyňany. Arboretum Mlyňany : Ústav dendrobiológie SAV, 1992. 118 s.

Citácie:

1. [3.1] *ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J. Study of Mediterranean woody plants for hardiness in central Europe conditions. PRAHA: POWERPRING, ISBN 978-80-87994-92-4, 2016, p. 94*

AAB09 TOMAŠKO, Ivan. Historické parky a okrasné záhrady na Slovensku. Bratislava : Veda SAV, 2004. 158 s. ISBN 80-224-0797-6.

Citácie:

1. [3.1] *ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J. Study of Mediterranean woody plants for hardiness in central Europe conditions. PRAHA: POWERPRING, ISBN 978-80-87994-92-4, 2016, p. 94*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 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] *LIU, Chunwei - ZENG, Xieting - QIU, Rangjian. Simulated total evapotranspiration of winter wheat with modified Shuttleworth-Wallace model in different stages in Nanjing. In Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering. ISSN 10026819, 2016, vol. 32, p. 80-87., SCOPUS*

2. [3.1] *BUAJAN, Supaporn - JINFU, Liu - ZHONGSHENG, He - XUEPING, Feng - MUHAMMAD, Abrar - FAROOQ, Taimoor Hassan. Effect of gap size on the dynamic of micro environments during the daytime at castanopsis kawakamii natural reserve forest Sanming City, China. In Environment and Natural Resources Journal. ISSN 1686-5456, - print, ISSN 2408-2384-online. 20016, vol. 14, no. 2, p. 30-43.*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 JEDLIČKA, Ladislav - KRNO, Il'ja - KRIŠTÍN, Anton. Rozšírenie alpských a východokarpatských prvkov : Kapitola 4 Prvotná krajinná štruktúra, mapa č. 100, mierka 1: 1 000 000 = Distribution of alpine and eastcarpathian elements. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 121. ISBN 80-88833-27-2.

Citácie:

1. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČIER, Michal. *Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 119, no. 3, pp. 528-559., WOS*

- ABD02 KRIŠTÍN, Anton - IORGU, Ionut Stefan - HELTAI, Miklós - NAGY, B. - LYUSHENKO, Jevhen - HOLUŠA, J. - HOCHKIRCH, Axel. Red list of grasshoppers, bush-cricket and crickets (Orthoptera) of the Carpathian mountains. In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. - Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, p. 186-199. ISBN 978-80-89310-81-4.

Citácie:

1. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČIER, Michal. *Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 119, no. 3, pp. 528-559., WOS*

- ABD03 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton. Bezstavovce viazané na buk = Invertebrates associated with beech. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [3.1] CSÓKA, G. – AMBRUS, A. *Erdei fa- és cserjefajok szerepe a herbivor rovarok fajgazdagságának fenntartásában [Role of forest woody plants in maintaining species richness of herbivore insects]. In Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére. Editor: Korda M. Budapest : Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága, 2016, p. 155–192. ISBN 978-615-5241-19-2*

- ABD04 PUCHALA, Peter - DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - SEKULIC, G. Draft Carpathian Red List of birds (Aves). In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. - Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, p. 217-220. ISBN 978-80-89310-81-4.

Citácie:

1. [4.1] FIGÚR, Jaroslav – MALINA, Radovan – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao Urogallus) v chránenom vtáčom území Muránska planina - Stolica = Western capercaillie (Tetrao urogallus) in Muranska planina – Stolica Special Protection Area. In Ochrana prírody : Naturae conservation. ISSN 2453-8183, 2016, Č. 27, s. 133-140*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICAČ, 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] GHELARDINI, Luisa - PEPORI, Alessia Lucia - LUCHI, Nicola - CAPRETTI, Paolo - SANTINI, Alberto. Drivers of emerging fungal diseases of forest trees. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 381, no., pp. 235-246., WOS
2. [1.1] KRUSE, Julia - PAUTASSO, Marco - AAS, Gregor. A test of the enemy release hypothesis for plants in the Ecological-Botanical Gardens, Bayreuth, using data on plant parasitic microfungi. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2016, vol. 103, no. 1-2, pp. 239-249., WOS
3. [1.1] MANGELS, Jule - BLUETHGEN, Nico - FRANK, Kevin - GRASSEIN, Fabrice - HILPERT, Andrea - MODY, Karsten. Tree Species Composition and Harvest Intensity Affect Herbivore Density and Leaf Damage on Beech, *Fagus sylvatica*, in Different Landscape Contexts. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 5, pp., WOS
4. [1.1] MEIJER, Kim - SCHILTHUIZEN, Menno - BEUKEBOOM, Leo - SMIT, Christian. A review and meta-analysis of the enemy release hypothesis in plant-herbivorous insect systems. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2016, vol. 4, no., pp., WOS
5. [1.1] REMM, Liina - LOHMUS, Asko. Semi-naturally managed forests support diverse land snail assemblages in Estonia. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 363, no., pp. 159-168., WOS
6. [1.1] STUTZ, Sonja - STAJEROVA, Katerina - HINZ, Harriet L. - MUELLER-SCHAERER, Heinz - SCHAFFNER, Urs. Can enemy release explain the invasion success of the diploid *Leucanthemum vulgare* in North America? In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2016, vol. 18, no. 7, pp. 2077-2091., WOS
7. [1.1] WEIN, Annika - BAUHUS, Juergen - BILODEAU-GAUTHIER, Simon - SCHERER-LORENZEN, Michael - NOCK, Charles - STAAB, Michael. Tree Species Richness Promotes Invertebrate Herbivory on Congeneric Native and Exotic Tree Saplings in a Young Diversity Experiment. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2016, vol. 11, no. 12, pp., WOS
8. [3.1] NEW, T. R. Alien species and insect conservation. Cham: Springer International Publishing, 2016. ISBN 978-3-319-38772-7 (Print), 978-3-319-38774-1 (Online). Chapter 5, Alien plants and insect conservation, p. 99-128.

ADCA02 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] BLAZYTE-CERESKIENE, Laima - APSEGAITE, Violeta - RADZIUTE, Sandra - MOZURAITIS, Raimondas - BUDA, Vincas - PECIULYTE, Dale. Electrophysiological and behavioural responses of *Ips typographus* (L.) to trans-4-thujanol-a host tree volatile compound. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2016, vol. 73, no. 2, pp. 247-256., WOS
2. [1.1] LUNDBORG, Lina - NORDLANDER, Goran - BJORKLUND, Niklas - NORDENHEM, Henrik - BORG-KARLSON, Anna-Karin. Methyl Jasmonate-Induced Monoterpenes in Scots Pine and Norway Spruce Tissues Affect Pine Weevil Orientation. In *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*. ISSN 0098-0331, 2016, vol. 42, no. 12, pp. 1237-1246., WOS
3. [1.1] REISENMAN, Carolina E. - LEI, Hong - GUERENSTEIN, Pablo G.

Neuroethology of Olfactory-Guided Behavior and Its Potential Application in the Control of Harmful Insects. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2016, vol. 7, no., pp., WOS

4. [1.1] ZHANG, Ranran - GAO, Guanqun - CHEN, Hui. Silencing of the olfactory co-receptor gene in *Dendroctonus armandi* leads to EAG response declining to major host volatiles. In *SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2016, vol. 6, no., pp., WOS*

- ADCA03 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 mimorprodukčních funkcí lesa. APVV-0273-11 : Vplyv vnútroduhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka).

Citácie:

1. [1.1] SCALERCIO, Stefano - BONACCI, Teresa - TURCO, Rosario - BERNARDINI, Vincenzo. Relationships between Psychidae communities (Lepidoptera: Tineoidea) and the ecological characteristics of old-growth forests in a beech dominated landscape. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2016, vol. 113, no., pp. 113-121., 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 LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 90-99., WOS*

- ADCA04 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. [1.1] KONOPKA, Bohdan - PAJTIK, Jozef - MARUSAK, Robert - BOSELA, Michal - LUKAC, Martin. Specific leaf area and leaf area index in developing stands of *Fagus sylvatica* L. and *Picea abies* Karst. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 364, no., pp. 52-59., 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 LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 90-99., WOS*

3. [1.1] STOJNIC, Srdan - ORLOVIC, Sasa - MILJKOVIC, Danijela - VON WUEHLISCH, Georg. INTRA- AND INTERPROVENANCE VARIATIONS IN LEAF MORPHOMETRIC TRAITS IN EUROPEAN BEECH (*FAGUS SYLVATICA* L.). In *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0354-4664, 2016, vol. 68, no. 4, pp. 781-788., WOS*

- ADCA05 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] ACOSTA, R.I.T.; HUMBER, R.A.; SANCHEZ-PENA, S.R. *Zoophthora*

- radicans (Entomophthorales), a fungal pathogen of Bagrada hilaris and Bactericera cockerelli (Hemiptera: Pentatomidae and Triozidae): Prevalence, pathogenicity, and interplay of environmental influence, morphology, and sequence data on fungal identification. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, SEP 2016, vol. 139, p. 82-91., WOS CC 2. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska. In FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS). ISSN 1338-080X, 2016, vol. 8, iss. 2, s. 14-36, SCOPUS*
- ADCA06 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. [1.2] PAN, Zhuoran - YANG, Xiaohong - XIE, Zhong. A middleware: Python plugin transform on different GIS platforms. In International Conference on Geoinformatics. ISSN 2161024X, 2016-01-11, 2016-January, pp., SCOPUS 2. [1.2] PETROVIČ, František - STRANOVSKÝ, Pavol - MUCHOVÁ, Zlatica. Floodplain forest protection in agriculturally intensive areas (From design to implementation). In Journal of Central European Agriculture, 2016-01-01, 17, 2, pp. 420-432., SCOPUS
- ADCA07 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] BALANDIN, S. V. - OVCHINNIKOVA, T. V. Antimicrobial peptides of invertebrates. Part 2. biological functions and mechanisms of action. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, 2016, vol. 42, no. 4, pp. 343-360., WOS
2. [1.1] FRATINI, Filippo - CILIA, Giovanni - MANCINI, Simone - FELICOLI, Antonio. Royal Jelly: An ancient remedy with remarkable antibacterial properties. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, 2016, vol. 192, no., pp. 130-141., WOS
3. [1.1] SOJKA, Martin - VALACHOVA, Ivana - BUCEKOVA, Marcela - MAJTAN, Juraj. Antibiofilm efficacy of honey and bee-derived defensin-1 on multispecies wound biofilm. In JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0022-2615, 2016, vol. 65, no., pp. 337-344., WOS
- ADCA08 BINYAMEEN, Muhammad - JANKUVOVÁ, Júlia - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - SONG, Liwen - SCHLYTER, Fredrick - ANDERSSON, Martin N. Co-localization of insect olfactory sensory cells improves the discrimination of closely separated odour sources. In Functional Ecology, 2014, vol. 28, no. 5, p. 1216-1223. (4.857 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0269-8463.(Vega č. 2/0194/12 : Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrníkovitými (Col. Scolytinae)).
Citácie:

1. [1.1] BORGES, Renee M. *On the Air: Broadcasting and Reception of Volatile Messages in Brood-Site Pollination Mutualisms*. In *DECIPHERING CHEMICAL LANGUAGE OF PLANT COMMUNICATION*. ISSN 1867-9048, 2016, vol., no., pp. 227-255., WOS
 2. [1.1] KOVANCI, Orkun Baris. *Feeding and oviposition deterrent activities of microencapsulated cardamom oleoresin and eucalyptol against Cydia pomonella*. In *CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. ISSN 0718-5839, 2016, vol. 76, no. 1, pp. 62-70., WOS
- ADCA09 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] SASS-KLAASSEN, Ute - FONTI, Patrick - CHERUBINI, Paolo - GRICAR, Jozica - ROBERT, Elisabeth M. R. - STEPPE, Kathy - BRAEUNING, Achim. *A Tree-Centered Approach to Assess Impacts of Extreme Climatic Events on Forests*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2016, vol. 7, no., pp., WOS
- ADCA10 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNÁ, 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] RYBNICEK, Michal - CERMAK, Petr - PROKOP, Ondrej - ZID, Tomas - TRNKA, Miroslav - KOLAR, Tomas. *Oak (Quercus spp.) response to climate differs more among sites than among species in central Czech Republic*. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2016, vol. 75, no., pp. 55-65., WOS
 2. [2.1] CAFOUREK, Josef - GAFF, Milan - GASPARIK, Miroslav - SLAVIK, Martin - MACKU, Jan. *PROPERTIES AND USE OF BIOMASS FROM RECLAIMED LAND IN THE NORTH BOHEMIAN BASIN*. In *WOOD RESEARCH*. ISSN 1336-4561, 2016, vol. 61, no. 5, pp. 777-789., WOS
- ADCA11 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] HOWLAND, Brett W. A. - STOJANOVIC, Dejan - GORDON, Iain J. - FLETCHER, Don - SNAPE, Melissa - STIRNEMANN, Ingrid A. - LINDENMAYER, David B. *Habitat preference of the striped legless lizard: Implications of grazing by native herbivores and livestock for conservation of grassland biota*. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, 2016, vol. 41, no. 4, pp. 455-464., WOS
 2. [1.1] HOWLAND, Brett W. A. - STOJANOVIC, Dejan - GORDON, Iain J. - RADFORD, Jim - MANNING, Adrian D. - LINDENMAYER, David B. *Birds of a feather flock together: Using trait-groups to understand the effect of macropod grazing on birds in grassy habitats*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2016, vol. 194, no., pp. 89-99., WOS
- ADCA12 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. *Low population genetic structuring of two cryptic bat species*

suggests their migratory behaviour in continental Europe [Nízka populačno-genetická štruktúra dvoch kryptických druhov netopierov naznačuje ich migračné správanie v kontinentálnej Európe]. In *Biological Journal of the Linnean Society* : <a> journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066.

Citácie:

1. [1.1] NAIDOO, Theshnie - SCHOEMAN, M. Corrie - GOODMAN, Steven M. - TAYLOR, Peter J. - LAMB, Jennifer M. *Discordance between mitochondrial and nuclear genetic structure in the bat *Chaerephon pumilus* (Chiroptera: Molossidae) from southern Africa*. In *MAMMALIAN BIOLOGY*. ISSN 1616-5047, 2016, vol. 81, no. 2, pp. 115-122., WOS
2. [1.1] VOIGT-HEUCKE, Silke L. - ZIMMER, Stefanie - KIPPER, Silke. *Does Interspecific Eavesdropping Promote Aerial Aggregations in European Pipistrelle Bats During Autumn?* In *ETHOLOGY*. ISSN 0179-1613, 2016, vol. 122, no. 9, pp. 745-757., WOS

ADCA13

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] LLEWELYN, John - MACDONALD, Stewart L. - HATCHER, Amberlee - MORITZ, Craig - PHILLIPS, Ben L. *Intraspecific variation in climate-relevant traits in a tropical rainforest lizard*. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2016, vol. 22, no. 10, pp. 1000-1012., WOS
2. [1.1] SENGUPTA, Sagnik - ERGON, Torbjorn - LEINASS, Petter Hans. *Genotypic differences in embryonic life history traits of *Folsomia quadrioculata* (Collembola: Isotomidae) across a wide geographical range*. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, 2016, vol. 41, no. 1, pp. 72-84., WOS
3. [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

ADCA14

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] CHMURA, Daniel J. - GUZICKA, Marzenna - MCCULLOH, Katherine A. - ZYTKOWIAK, Roma. *Limited variation found among Norway spruce half-sib families in physiological response to drought and resistance to embolism*. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2016, vol. 36, no. 2, pp. 252-266., WOS
2. [1.1] DELIGOZ, Ayse - BAYAR, Esra - YAZICI, Nilufer. *RESPONSES OF GROWTH, WATER RELATIONS AND COMPATIBLE SOLUTES CONTENTS TO REPEATED DROUGHT STRESS IN CEDRUS LIBANI*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2016, vol. 25, no. 9, pp. 3760-3767., WOS
3. [1.1] DI PIERRO, Erica A. - MOSCA, Elena - ROCCHINI, Duccio - BINELLI, Giorgio - NEALE, David B. - LA PORTA, Nicola. *Climate-related adaptive genetic variation and population structure in natural stands of Norway spruce in the South-Eastern Alps*. In *TREE GENETICS & GENOMES*. ISSN 1614-2942, 2016, vol. 12, no. 2, pp., WOS
4. [1.1] THOMAS, Dirnboeck - JOHANNES, Kobler - DAVID, Kraus -

- RUEDIGER, Grote - RALF, Kiese. Impacts of management and climate change on nitrate leaching in a forested karst area. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2016, vol. 165, no., pp. 243-252., WOS 5. [1.1] WANG, Bo - CHEN, Tuo - XU, Guobao - LIU, Xiaohong - WANG, Wenzhi - WU, Guoju - ZHANG, Youfu. Alpine timberline population dynamics under climate change: a comparison between Qilian juniper and Qinghai spruce tree species in the middle Qilian Mountains of northeast Tibetan Plateau. In BOREAS. ISSN 0300-9483, 2016, vol. 45, no. 3, pp. 411-422., WOS 6. [1.2] YULIANTI - SUDRAJAT, Dede J. Morphological responses, sensitivity and tolerance indices of four tropical trees species to drought and waterlogging. In Biodiversitas. ISSN 1412033X, 2016-04-01, 17, 1, pp. 110-115., SCOPUS*
- ADCA15 FORNŮSKOVÁ, Alena - PETIT, Eric J. - BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter - BUTET, Alain - REHÁK, Zdeněk - BRYJA, Josef. Strong matrilineal structure in common pipistrelle bats (*Pipistrellus pipistrellus*) is associated with variability in echolocation calls. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2014, vol. 113, p. 1115-1125. (2.535 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
- Citácie:
1. [1.2] *ORTEGA, Jorge. Sociality in bats. In Sociality in Bats, 2016-01-01, pp. 1-301., SCOPUS*
- ADCA16 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] *ADDISON, J. - GREINER, R. Applying the social-ecological systems framework to the evaluation and design of payment for ecosystem service schemes in the Eurasian steppe. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2016, vol. 25, no. 12, pp. 2421-2440., WOS*
- ADCA17 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In Biodiversity and conservation, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (1.421 - IF2007). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
1. [1.1] *KISS, Orsolya - TOKODY, Bela - DEAK, Balazs - MOSKAT, Csaba. Increased landscape heterogeneity supports the conservation of European rollers (*Coracias garrulus*) in southern Hungary. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2016, vol. 29, no., pp. 97-104., WOS*
2. [4.2] *VÁCLAV, Radovan. Sovy hniezdiace v južnej časti Ipeľskej kotliny (južné Slovensko) v rokoch 2010 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 48-61, Zoological Record*
- ADCA18 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] *BARTÍK, Martin - JANČO, Martin - STŘELCOVÁ, Katarína - ŠKVARENINOVÁ, Jana - ŠKVARENINA, Jaroslav - MIKLOŠ, Michal - VIDO, Jaroslav - DAGSSON WALDHAUSEROVÁ, Pavla. Rainfall interception in a disturbed montane spruce (*Picea abies*) stand in the West Tatra Mountains. In Biologia (Poland). ISSN 00063088, 2016-09-01, 71, 9, pp. 1002-1008., SCOPUS*
2. [1.1] *BLAZYTE-CERESKIENE, Laima - APSEGAITE, Violeta - RADZIUTE,*

- Sandra - MOZURAITIS, Raimondas - BUDA, Vincas - PECIULYTE, Dale. Electrophysiological and behavioural responses of Ips typographus (L.) to trans-4-thujanol-a host tree volatile compound. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2016, vol. 73, no. 2, pp. 247-256., WOS*
 - 3. [1.1] CADA, Vojtech - MORRISSEY, Robert C. - MICHALOVA, Zuzana - BACE, Radek - JANDA, Pavel - SVOBODA, Miroslav. Frequent severe natural disturbances and non-equilibrium landscape dynamics shaped the mountain spruce forest in central Europe. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 363, no., pp. 169-178., WOS*
 - 4. [1.1] FETTIG, Christopher J. - HILSZCZAŃSKI, Jacek. Management Strategies for Bark Beetles in Conifer Forests. In Bark Beetles: Biology and Ecology of Native and Invasive Species, 2015-01-08, pp. 555-584., SCOPUS*
 - 5. [1.1] NOVAKOVA, Marketa H. - EDWARDS-JONASOVA, Magda. Restoration of Central-European mountain Norway spruce forest 15 years after natural and anthropogenic disturbance. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 344, no., pp. 120-130., WOS*
 - 6. [1.1] RAFFA, K. F. - ANDERSSON, M. N. - SCHLYTER, F. Host Selection by Bark Beetles: Playing the Odds in a High-Stakes Game. In PINE BARK BEETLES. ISSN 0065-2806, 2016, vol. 50, no., pp. 1-74., WOS*
 - 7. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - SZEWCZYK, Janusz - KERSTEN, Gordon - SZWAGRZYK, Jerzy. Fine-scale spruce mortality dynamics driven by bark beetle disturbance in Babia Gora National Park, Poland. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 3, pp. 507-517., WOS*
 - 8. [1.2] FETTIG, Christopher J. - HILSZCZAŃSKI, Jacek. Management Strategies for Bark Beetles in Conifer Forests. In Bark Beetles: Biology and Ecology of Native and Invasive Species, 2015-01-08, pp. 555-584., SCOPUS*
 - 9. [2.2] VANICKÁ, Hana - LUKÁŠOVÁ, Karolina - HOLUŠA, Jaroslav. Infection levels of pathogens in the European spruce bark beetle Ips typographus (Coleoptera: Curculionidae) at managed and unmanaged forest locations: A meta-data analysis. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2016-12-01, 62, 4, pp. 216-222., SCOPUS*
 - 10. [2.2] ŠVAJDA, Juraj - KORÓNY, Samuel - ZIĘBA, Antoni - ADAMSKI, Paweł. Perceptions of natural disturbance in Tatra National Park, Poland. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2016-06-01, 62, 2, pp. 105-109., SCOPUS*
- ADCA19** 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 - JOVIĆ, 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 - THOMAS, 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] *BYK, Adam - MARCZAK, Dawid. New Data on the Occurrence of Scarabaeoid Beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea) in the Republic of Macedonia. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2016, vol. 68, no. 4, pp. 491-496., WOS*
 2. [1.1] *HOPKINS, Graham W. - THACKER, Jonathan I. Protected species and development control: the merits of widespread invertebrate species in the European Habitats Directive and UK legislation. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2016, vol. 9, no. 4, pp. 259-267., WOS*
- ADCA20 HAUSKNECHT, Roland - JACOBS, Susanne - MÜLLER, Jörg - ZINK, Richard - FREY, Hans - SOLHEIM, Roar - VREZEC, Al - KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - KERGAŁVE, 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] *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., WOS*
- ADCA21 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] *OLTHOFF, A. - MARTINEZ-RUIZ, C. - ALDAY, J. G. Distribution patterns of forest species along an Atlantic-Mediterranean environmental gradient: an approach from forest inventory data. In FORESTRY. ISSN 0015-752X, 2016, vol. 89, no. 1, pp. 46., WOS*
 2. [1.2] *OLTHOFF, A. E. - MARTINEZ-RUIZ, C. - ALDAY, J. G. Distribution patterns of shrub vs. tree species along an Atlantic-Mediterranean environmental gradient: An approach from the third Spanish National Forest Inventory data. In Ecosistemas, 2016, vol. 25, no. 3, p. 22-34., SCOPUS*
- ADCA22 HROMADA, Martin - KUCZYŃSKI, Lechosław - KRIŠTÍN, Anton - TRYJANOWSKI, Piotr. Animals of different phenotype differentially utilise dietary niche - the case of the Great Grey Shrike *Lanius excubitor*. In *Ornis Fennica*, 2003, vol. 80, no. 2, p. 71-78. (0.435 - IF2002). ISSN 0030-5685.
- Citácie:
1. [1.1] *LINCK, Ethan - BRIDGE, Eli S. - DUCKLES, Jonah M. - NAVARRO-SIGUEENZA, Adolfo G. - ROHWER, Sievert. Assessing migration patterns in *Passerina ciris* using the world's bird collections as an aggregated resource. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2016, vol. 4, no., pp., WOS*
- ADCA23 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Coniochaeta prunicola* - first record for Slovakia and Europe. In *Central European Journal of Biology*, 2013, vol. 8, no. 2, p. 195-200. (0.818 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1895-104X. (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] *DEAN, Sarah L. - WARNOCK, Daniel D. - LITVAK, Marcy E. -*

PORRAS-ALFARO, Andrea - SINSABAUGH, Robert. Root-associated fungal community response to drought-associated changes in vegetation community. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2015, vol. 107, no. 6, pp. 1089-1104., WOS 2. [1.1] MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - MCKENZIE, E. H. C. - BHAT, Jayarama D. - DAYARATHNE, Monika C. - HUANG, Shi-Ke - NORPHANPHOUN, Chada - SENANAYAKE, Indunil C. - PERERA, Rekhani H. - SHANG, Qiu-Ju - XIAO, Yuanpin - D'SOUZA, Melvina J. - HONGSANAN, Sinang - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - DARANAGAMA, Dinushani A. - KONTA, Sirinapa - GOONASEKARA, Ishani D. - ZHUANG, Wen-Ying - JEEWON, Rajesh - PHILLIPS, Alan J. L. - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - AL-SADI, Abdullah M. - BAHKALI, Ali H. - BOONMEE, Saranyaphat - BOONYUEN, Nattawut - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - DISSANAYAKE, Asha J. - KANG, Jichuan - LI, Qi-Rui - LIU, Jian Kui - LIU, Xing Zhong - LIU, Zuo-Yi - LUANGSA-ARD, J. Jennifer - PANG, Ka-Lai - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - PROMPUTTHA, Itthayakorn - SUETRONG, Satinee - STADLER, Marc - WEN, Tingchi - WIJAYAWARDENE, Nalin N. Families of Sordariomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2016, vol. 79, no. 1, pp., WOS

- ADCA24 JABIN, Marc - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. The distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia [Distribúcia stonôžok v štyroch prírodných lesoch stredného Slovenska]. In Biodiversity and conservation, 2007, vol. 16, no. 12, p. 3437-3445. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Práca vyšla aj ako kapitola v monografii v tlačenej i elektronickej verzii - <The> distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In Biodiversity and conservation in Europe. Vol. 7. - Springer Netherlands, 2008. - ISBN 978-1-4020-6864-5 (print), 978-1-4020-6865-2 (online), p. 195-203. - Dostupné na internete : http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10.

Citácie:

1. [1.1] *LESNIEWSKA, Malgorzata - LESNIEWSKI, Piotr. Centipede (Chilopoda) richness, diversity and community structure in the forest-steppe nature reserve "Bielinek" on the Odra River (NW Poland, Central Europe). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2016, vol. 71, no. 11, pp. 1250-1265., WOS*
2. [1.1] *TAYLOR, Astrid R. - VICTORSSON, Jonas. Short-term effects of stump harvesting on millipedes and centipedes on coniferous tree stumps. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 371, no., pp. 67-74., WOS*

- ADCA25 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] *CERVENKA, Jaroslav - BACE, Radek - ZENAHLIKOVA, Jitka - SVOBODA, Miroslav. CHANGES IN STAND STRUCTURE, DEAD WOOD QUANTITY AND QUALITY IN MOUNTAIN SPRUCE FOREST AFTER SEVERE DISTURBANCE. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 4, pp. 254-261., WOS*

2. [1.1] KAUTZ, Markus - IMRON, Muhammad Ali - DWORSCHAK, Kai - SCHOPF, Reinhard. Dispersal variability and associated population-level consequences in tree-killing bark beetles. In *MOVEMENT ECOLOGY*. ISSN 2051-3933, 2016, vol. 4, no., pp., WOS
3. [1.1] OKLAND, Bjorn - NIKOLOV, Christo - KROKENE, Paal - VAKULA, Jozef. Transition from windfall- to patch-driven outbreak dynamics of the spruce bark beetle *Ips typographus*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 363, no., pp. 63-73., WOS
4. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - SZEWCZYK, Janusz - KERSTEN, Gordon - SZWAGRZYK, Jerzy. Fine-scale spruce mortality dynamics driven by bark beetle disturbance in Babia Gora National Park, Poland. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 3, pp. 507-517., WOS

ADCA26 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] BORKOWSKI, Andrzej - SKRZECZ, Iwona. Ecological segregation of bark beetle (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) infested Scots pine. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2016, vol. 31, no. 1, pp. 135-144., WOS
2. [1.1] LOUIS, Marceau - DOHET, Loic - GREGOIRE, Jean-Claude. Fallen trees' last stand against bark beetles. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 359, no., pp. 44-50., WOS
3. [1.1] LOUIS, Marceau - TOFFIN, Etienne - GREGOIRE, Jean-Claude - DENEUBOURG, Jean-Louis. Modelling collective foraging in endemic bark beetle populations. In *ECOLOGICAL MODELLING*. ISSN 0304-3800, 2016, vol. 337, no., pp. 188-199., WOS
4. [1.1] ZACH, Peter - KRSIAK, Branislav - KULFAN, Jan - PARAK, Michal - KONTSCHAN, Jenő. 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*. ISSN 0164-7954, 2016, vol. 42, no. 4, pp. 212-217., WOS

ADCA27 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] BORKOWSKI, Andrzej - SKRZECZ, Iwona. Ecological segregation of bark beetle (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) infested Scots pine. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2016, vol. 31, no. 1, pp. 135-144., WOS

ADCA28 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 Schädlingskunde*, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] HAIS, Martin - WILD, Jan - BEREC, Ludek - BRUNA, Josef - KENNEDY, Robert - BRAATEN, Justin - BROZ, Zdenek. Landsat Imagery Spectral Trajectories-Important Variables for Spatially Predicting the Risks of Bark Beetle Disturbance. In *REMOTE SENSING*. ISSN 2072-4292, 2016, vol. 8, no. 8, pp., WOS

2. [1.1] ZAHRADNIK, Petr - ZAHRADNIKOVA, Marie. *THE EFFICACY OF A NEW PHEROMONE TRAP SETUP DESIGN, AIMED FOR TRAPPING IPS TYPOGRAPHUS (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE)*. In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2015, vol. 139, no. 3-4, pp. 181-186., WOS
- ADCA29 JAKUŠ, Rastislav. Types of bark beetle (Coleoptera: Scolytidae) infestation in spruce forest stands affected by air pollution, bark beetle outbreak and honey fungus (*Armillaria mellea*). In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 41-49. ISSN 1612-4758.
- Citácie:
1. [1.1] AKKUZU, Erol - GUZEL, Hidayet. *EDGE EFFECTS OF Pinus nigra FORESTS ON ABUNDANCE AND BODY LENGHT OF Ips sexdentatus*. In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2015, vol. 139, no. 9-10, pp. 447-453., WOS
2. [1.1] HOF, Anouschka R. - SVAHLIN, Anna. *The potential effect of climate change on the geographical distribution of insect pest species in the Swedish boreal forest*. In *SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 0282-7581, 2016, vol. 31, no. 1, pp. 29-39., WOS
- ADCA30 JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle (Col., Scolytidae) communities and host and site factors on tree level in Norway spruce primeval natural forest. In *Journal of applied entomology*, 1995, vol. 119, no. 10, p. 643-651. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
1. [1.1] KACPRZYK, Magdalena - BEDNARZ, Bartłomiej. *The occurrence of bark beetles on cut Norway spruce branches left in managed stands relative to the foliage and bark area of the branch*. In *JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1341-6979, 2015, vol. 20, no. 1, pp. 143-150., WOS
2. [1.1] OKLAND, Bjorn - NETHERER, Sigrid - MARINI, Lorenzo. *The Eurasian Spruce Bark Beetle: The Role of Climate*. In *CLIMATE CHANGE AND INSECT PESTS*, 2015, vol. 7, no., pp. 202-219., WOS
3. [1.1] ZACH, Peter - KRSIAK, Branislav - KULFAN, Jan - PARAK, Michal - KONTSCHAN, Jeno. *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*. ISSN 0164-7954, 2016, vol. 42, no. 4, pp. 212-217., WOS
- ADCA31 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. [1.1] BLAZYTE-CERESKIENE, Laima - APSEGAITE, Violeta - RADZIUTE, Sandra - MOZURAITIS, Raimondas - BUDA, Vincas - PECIULYTE, Dale. *Electrophysiological and behavioural responses of Ips typographus (L.) to trans-4-thujanol-a host tree volatile compound*. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2016, vol. 73, no. 2, pp. 247-256., WOS
- ADCA32 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/eforest>.
- Citácie:
1. [1.1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri - LEUGNER, Jan. *ABOVEGROUND BIOMASS, NUTRIENTS AND COMBUSTION HEAT OF YOUNG SUCCESSIONAL FOREST STAND OF PIONEER SPECIES*. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688,

- 2016, vol. 61, no. 2, pp. 132-137., WOS
- ADCA33 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. [1.1] 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 0378-1127, 2016, vol. 361, no., pp. 46-55., WOS*
- ADCA34 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. [1.1] VASILIAUSKIENE, Vaida - SEREVICIENE, Vaida - ZIGMONTIENE, Ausra. *Spatial and Temporal Variation in Ozone and Nitrogen Dioxide in the Seaside Recreation Area Environment. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2016, vol. 25, no. 2, pp. 795-803., WOS*
2. [4.1] BARNA, Milan. *Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts.. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.*
- ADCA35 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Female Bush-crickets, Pholidoptera griseoaptera, 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] WORTHINGTON, Amy M. - KELLY, Clint D. *Direct costs and benefits of multiple mating: Are high female mating rates due to ejaculate replenishment? In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2016, vol. 124, no., pp. 115., WOS*
- ADCA36 JARČUŠKA, Benjamín. Morphological plasticity of leaves in natural regeneration of *Fagus sylvatica* L." Effects of direct and diffuse light, ontogeny and shoot tape. In *Polish Journal of Ecology*, 2011, vol. 59, no. 2, p. 339-353. (0.542 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-2249. (VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy).
- Citácie:
1. [3.1] AMAHOWE, O.I. - BIAOU, S.S.H. - BALAGUEMAN, R.O. - NATTA, A.K. *Functional traits variation of Afzelia africana Sm & Pers across ontogenetic and light gradients: Implication for plant adaptive strategy in Benin (West Africa). In Sciences de la vie, de la terre et agronomie. ISSN 2424-7235, 2016, vol. 4. no. 1, p. 51-58.*
- ADCA37 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 suchu).

Citácie:

1. [1.1] FUHRER, Erno - EDELENYI, Marton - HORVATH, Laszlo - JAGODICS, Aniko - JEREB, Laszlo - KERN, Zoltan - MORING, Andrea - SZABADOS, Ildiko - PODOR, Zoltan. *Effect of weather conditions on annual and intra-annual basal area increments of a beech stand in the Sopron Mountains in Hungary. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, 2016, vol. 120, no. 2, pp. 127-161., WOS*
2. [1.1] HORVATH, Aniko - MATYAS, Csaba. *The Decline of Vitality Caused by Increasing Drought in a Beech Provenance Trial Predicted by Juvenile Growth. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2016, vol. 7, no. 1, pp. 21-28., WOS*
3. [1.1] MISI, David - NAFRADI, Katalin. *Possibility of identification of negative extreme climatic events using Pinus sylvestris tree-rings in Transdanubia, Hungary. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2016, vol. 75, no., pp. 45-54., WOS*

ADCA38

4. [1.1] SIEGMUND, Jonatan F. - SANDERS, Tanja G. M. - HEINRICH, Ingo - VAN DER MAATEN, Ernst - SIMARD, Sonia - HELLE, Gerhard - DONNER, Reik V. *Meteorological Drivers of Extremes in Daily Stem Radius Variations of Beech, Oak, and Pine in Northeastern Germany: An Event Coincidence Analysis. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2016, vol. 7, no., pp., WOS*
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] NEZVAL, Ondrej - HOLATA, Filip - SVETLIK, Jan. *THE EFFECTS OF DROUGHT PERIODS AND HEAT WAVES ON THE PERIMETER CHANGES OF ADULT SPRUCE STAND IN 2015. In FOREST FUNCTIONS IN CHANGING ENVIRONMENTS, 2016, vol., no., pp. 113-119., WOS*
2. [1.1] STOJNIC, Srdan - PEKEC, Sasa - KEBERT, Marko - PILIPOVIC, Andrej - STOJANOVIC, Dejan - STOJANOVIC, Marko - ORLOVIC, Sasa. *Drought Effects on Physiology and Biochemistry of Pedunculate Oak (*Quercus robur* L.) and Hornbeam (*Carpinus betulus* L.) Saplings Grown in Urban Area of Novi Sad, Serbia. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2016, vol. 7, no. 1, pp. 57-63., WOS*
3. [1.2] LIANG, Eryuan - BALDUCCI, Lorena - REN, Ping - ROSSI, Sergio. *Xylogenesis and Moisture Stress. In Secondary Xylem Biology: Origins, Functions, and Applications, 2016-01-01, pp. 45-58., SCOPUS*
4. [2.1] JIAN, Shengqi - WU, Zening - HU, Caihong - ZHANG, Xueli. *Sap flow in response to rainfall pulses for two shrub species in the semiarid Chinese Loess Plateau. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2016, vol. 64, no. 2, pp. 121-132., WOS*

- ADCA39 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, 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] MUNOZ-ADALIA, E. Jordan - FERNANDEZ, M. Mercedes - DIEZ, Julio J. The use of mycoviruses in the control of forest diseases. In *BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0958-3157, 2016, vol. 26, no. 5, pp. 577-604., WOS
- ADCA40 KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - KOVÁCS, Ludvík - KRIŠTÍN, Anton. Environmentally driven variability in size-selective females' mating frequency of bush-cricket *Pholidoptera griseoaptera*. 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] MUELLER, Thorben - MUELLER, Caroline. Consequences of mating with siblings and nonsiblings on the reproductive success in a leaf beetle. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2016, vol. 6, no. 10, pp. 3185., WOS
- ADCA41 KAŇUCH, 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] MRÁZ, P. - RONIÉRIER, M. Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In *Biological Journal of the Linnean Society*. Online ISSN 1095-8312, 2016, vol. 119, no. 3, p. 528-559., WOS
- ADCA42 KAŇUCH, 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] KUHNERT, E. - SCHONBACHLER, C. - ARLETTAZ, R. - CHRISTE, P. Roost selection and switching in two forest-dwelling bats: implications for forest management. In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, 2016, vol. 62, no. 4, pp. 497-500., WOS
2. [1.1] ROELEKE, Manuel - BLOHM, Torsten - KRAMER-SCHADT, Stephanie - YOVEL, Yossi - VOIGT, Christian C. Habitat use of bats in relation to wind turbines revealed by GPS tracking. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2016, vol. 6, no., pp., WOS
3. [2.2] BAČKOR, Peter. The activity of bats in the Badínsky prales primeval forest. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 89-94., SCOPUS

- ADCA43 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. [1.1] *SOSZYNSKA-MAJ, Agnieszka - WOZNICA, Andrzej J. A case study of Heleomyzidae (Diptera) recorded on snow in Poland with a review of their winter activity in Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2016, vol. 113, no., pp. 279-294., WOS*
2. [1.1] *ZAHN, Andreas - KRINER, Eva. Winter foraging activity of Central European Vespertilionid bats. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, 2016, vol. 81, no. 1, pp. 40-45., WOS*
- ADCA44 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] *VOIGT, Christian C. - PHELPS, Kendra L. - AGUIRRE, Luis F. - CORRIE SCHOEMAN, M. - VANITHARANI, Juliet - ZUBAID, Akbar. Bats and buildings: The conservation of synanthropic bats. In Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a Changing World, 2015-01-01, pp. 427-462., SCOPUS*
- ADCA45 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] *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., WOS*
2. [3.1] *ALBUQUERQUE de OLIVEIRA, Paloma Joana - LOPEZ, Luiz Carlos Serramo. Estrutura populacional de *Glossophaga soricina* (Pallas, 1766) (Mammalia, Chiroptera, Glossophaginae) em abrigo antrópico. Population structure of *Glossophaga soricina* (Pallas, 1766) (Mammalia, Chiroptera, Glossophaginae) in anthropic shelter. In Revista Biociências, Taubaté. ISSN 1415-7411, 2016, vol. 22, no. 1, p. 84-99.*
- ADCA46 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of *Metrioptera roeseli* 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] *KRZEMINSKA, Urszula - WILSON, Robyn - SONG, Beng Kah - SENEVIRATNE, Sampath - AKHTERUZZAMAN, Sharif - GRUSZCZYNSKA, Joanna - SWIDEREK, Wieslaw - HUY, Teh Ser - AUSTIN, Christopher M. - RAHMAN, Sadequr. Genetic diversity of native and introduced populations of the invasive house crow (*Corvus splendens*) in Asia and Africa. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2016, vol. 18, no. 7, pp. 1867-1881., WOS*
2. [1.2] *ELAMEEN, Abdelhameed - EIKEN, Hans Geir - KNUDSEN, Geir K. Genetic diversity in apple fruit moth indicate different clusters in the two most*

- important apple growing regions of Norway. In Diversity, 2016-06-01, 8, 2, pp., SCOPUS*
- ADCA47 KANUCH, 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] SHAPIRO, Julie Teresa - BARBIER, Eder - MONADJEM, Ara. First record of *Streblidae*, *Raymondia alulata* Speiser, 1908 (Diptera: Streblidae), in Swaziland and a review of the genus *Raymondia* and their hosts in Africa. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2016, vol. 18, no. 1, pp. 249-268., WOS
 - [1.1] SMOTHERMAN, Michael - KNOERNSCHILD, Mirjam - SMARSH, Grace - BOHN, Kirsten. The origins and diversity of bat songs. In *JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY*. ISSN 0340-7594, 2016, vol. 202, no. 8, pp. 535-554., WOS
- ADCA48 KANUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Colonization history of *Metrioptera roeselii* in northern Europe indicates human-mediated dispersal. In *Journal of Biogeography*, 2013, vol. 40, no. 5, p. 977-987. (4.863 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-0270.(Swedish University of Agricultural Sciences).
- Citácie:
- [1.1] UHRIN, Marcel - HUETTMEIR, Ulrich - KIPSON, Marina - ESTOK, Peter - SACHANOWICZ, Konrad - BUECS, Szilard - KARAPANDZA, Branko - PAUNOVIC, Milan - PRESETNIK, Primož - BASHTA, Andriy-Taras - MAXINOVA, Edita - LEHOTSKA, Blanka - LEHOTSKY, Roman - BARTI, Levente - CSOESZ, Istvan - SZODORAY-PARADI, Farkas - DOMBI, Imre - GORFOL, Tamas - BOLDOGH, Sandor A. - JERE, Csaba - POCORA, Irina - BENDA, Petr. Status of Savi's pipistrelle *Hypsugo savii* (Chiroptera) and range expansion in Central and south-eastern Europe: a review. In *MAMMAL REVIEW*. ISSN 0305-1838, 2016, vol. 46, no. 1, pp. 1-16., WOS
 - [1.2] ELAMEEN, Abdelhameed - EIKEN, Hans Geir - KNUDSEN, Geir K. Genetic diversity in apple fruit moth indicate different clusters in the two most important apple growing regions of Norway. In *Diversity*, 2016-06-01, 8, 2, pp., SCOPUS
 - [1.2] PAINE, Timothy D. - LIEUTIER, François. Insects and diseases of mediterranean forest systems. In *Insects and Diseases of Mediterranean Forest Systems*, 2016-01-01, pp. 1-892., SCOPUS
- ADCA49 KANUCH, Peter - KIEHL, Berit - 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] WULFF, Nadja C. - LEHMANN, Gerlind U. C. Function of male genital titillators in mating and spermatophore transfer in the tettigoniid bushcricket *Metrioptera roeselii*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*.

- ADCA50 *ISSN 0024-4066, 2016, vol. 117, no. 2, pp. 206-216., WOS*
KANUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, *Pholidoptera griseoptera* = Štruktúra krajiny ovplyvňuje tok génov a fenotyp u nelietajúceho druhu kobylky *Pholidoptera griseoptera*, ktorý žije na okraji lesa. In *Evolutionary Ecology*, 2012, vol., 26, p. 1331-1343. (2.453 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7653.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. 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] *JACKSON, Nathan D. - FAHRIG, Lenore. Habitat amount, not habitat configuration, best predicts population genetic structure in fragmented landscapes. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2016, vol. 31, no. 5, pp. 951., WOS*
 2. [1.1] *MURPHY, Shannon M. - BATTOCLETI, Amy H. - TINGHITELLA, Robin M. - WIMP, Gina M. - RIES, Leslie. Complex community and evolutionary responses to habitat fragmentation and habitat edges: what can we learn from insect science? In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE. ISSN 2214-5745, 2016, vol. 14, no., pp. 61., WOS*
 3. [1.1] *NOGUERALE, V. - GARCIA-NAVAS, V. - CORDERO, P. J. - ORTEGO, J. The role of environment and core-margin effects on range-wide phenotypic variation in a montane grasshopper. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, 2016, vol. 29, no. 11, pp. 2129-2142., WOS*
- ADCA51 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] *BENOCCI, A. - BACARO, G. - MANGANELLI, G. Local and regional scale biodiversity patterns of forest snail assemblages in Tuscany (central Italy). In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2015, vol. 16, no. 2, pp. 147-155., WOS*
 2. [1.1] *BROS, Vicenc - TORRE, Ignasi - SANTOS, Xavier. Uncovering the environmental factors that influence diversity patterns of Mediterranean terrestrial Gastropod communities: a useful tool for conservation. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, 2016, vol. 31, no. 1, pp. 39-47., WOS*
- ADCA52 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] *REMM, Liina - LOHMUS, Asko. Semi-naturally managed forests support diverse land snail assemblages in Estonia. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 363, no., pp. 159-168., WOS*
 2. [1.1] *SEIBOLD, Sebastian - BAESSLER, Claus - BALDRIAN, Petr - REINHARD, Lena - THORN, Simon - ULYSHEN, Michael D. - WEISS, Ingmar -*

- MUELLER, Joerg. Dead-wood addition promotes non-saproxyllic epigeal arthropods but effects are mediated by canopy openness. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2016, vol. 204, no., pp. 181-188., WOS 3. [3.1] JERMACZEK, A. Występowanie ślimaków Gastropoda a zasoby rozkładającego się drewna, na przykładzie lasów liściastych Drawieńskiego Parku Narodowego. In Przegląd Przyrodniczy. ISSN 1230-509X, 2015, vol. 26, no. 3, p. 51-59*
- ADCA53 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In Water, Air and Soil Pollution, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 0049-6979.
- Citácie:
1. [1.1] YANG, Dan – ZENG, De-hui. Amelioration of soil contaminated by Mg-rich dusts and maize growth assessment. In. Chinese Journal of Ecology. ISSN 1000-4890, 2016, vol. 35, iss. 10, p. 2651-2658, SCOPUS
2. [3.1] GUPTA, R. - CHUGH, G. Application of soil-plant-microbe interactions for eco-restoration of heavy metal contaminated mining sites - a review. In 4th International Conference on Recent Trends in Engineering Science and Management (ICRTESM-2016. Editors Rama Rao P.V.V., Balaji Dhanapal, K. C. Gupta. AR Research Publication (India), 2016, p. 607-616. ISBN 978-93-86171-01-6
- ADCA54 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Air temperature and ground level ozone concentration in submountain beech forest (Western Carpathians, Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2006, vol. 54, no. 3, p. 505-509. (2006 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [2.2] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. Phenology of selected broad-leaved forest trees in a submountain beech forest: Two-decade analysis. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu. ISSN 03229688, 2016-01-01, 61, 2, pp. 90-99., SCOPUS
- ADCA55 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] RANTA, Pertti - JOKINEN, Ari - LAAKA-LINDBERG, Sanna. Surviving in Europe: geopolitics of biodiversity conservation illustrated by a proxy species Viola uliginosa. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2016, vol. 7, no. 9, pp., WOS
- ADCA56 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - SALAJ, Terézia - ČAMEK, Vladimír - GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - BOLEČEK, P. - KUNA, Roman - KOBLIHA, J. Crossability relationships between Noble, Manchurian and Caucasian firs. In Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica, 2012, vol. 54, no.2, p. 21-24. (0.565 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
- Citácie:
1. [1.1] STEJSKAL, Jan - HORAK, Jakub - TYPTA, Jan. Effect of hybridization in the firs: artificial hybridization may lead to higher survival rate. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 6, pp. 1097-1105., WOS
- ADCA57 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - MAŇKA, Peter - SALAJ, Ján - ČAMEK, Vladimír - GÖMÖRY, Dušan. Abortive embryogenesis in hybrid swarm populations of Pinus sylvestris L. and Pinus mugo Turra. In Trees, 2008, vol.22,

no.5, p.657-662. (1.467 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] POŁOK, Kornelia - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIELINSKI, Roman. *Origin assessment of woody mountain pine forms in the Tatra National Park based on transposon insertional polymorphism. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2016, vol. 160, no. 7, pp. 573-581., WOS*

ADCA58 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Did the northern range of distribution of two tropical orthopterans (Insecta) change recently? In Polish Journal of Ecology, 2007, vol. 55, no. 2, p. 297-304. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] JELIAZKOV, Alienor - BAS, Yves - KERBIRIOU, Christian - JULIEN, Jean-Francois - PENONE, Caterina - LE VIOL, Isabelle. *Large-scale semi-automated acoustic monitoring allows to detect temporal decline of bush-crickets. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2016, vol. 6, no., pp. 208-218., WOS*
 2. [1.1] UHRIN, Marcel - HUETTMEIR, Ulrich - KIPSON, Marina - ESTOK, Peter - SACHANOWICZ, Konrad - BUECS, Szilard - KARAPANDZA, Branko - PAUNOVIC, Milan - PRESETNIK, Primož - BASHTA, Andriy-Taras - MAXINOVA, Edita - LEHOTSKA, Blanka - LEHOTSKY, Roman - BARTI, Levente - CSOESZ, Istvan - SZODORAY-PARADI, Farkas - DOMBI, Imre - GORFOL, Tamas - BOLDOGH, Sandor A. - JERE, Csaba - POCORA, Irina - BENDA, Petr. *Status of Savi's pipistrelle *Hypsugo savii* (Chiroptera) and range expansion in Central and south-eastern Europe: a review. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2016, vol. 46, no. 1, pp. 1-16., WOS*

ADCA59 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] BRANCH, Carrie L. - KOZLOVSKY, Dovid Y. - CROSTON, Rebecca - PITERA, Angela - PRAVOSUDOV, Vladimir V. *Mountain chickadees return to their post-natal dispersal settlements following long-term captivity. In BEHAVIOUR. ISSN 0005-7959, 2016, vol. 153, no. 5, pp. 551-567., WOS*
 2. [1.1] MORENO-RUEDA, G. - ABRIL-COLON, I. - LOPEZ-ORTA, A. - ALVAREZ-BENITO, I. - CASTILLO-GOMEZ, C. - COMAS, M. - RIVAS, J. M. *Breeding ecology of the southern shrike, *Lanius meridionalis*, in an agrosystem of south-eastern Spain: the surprisingly excellent breeding success in a declining population. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2016, vol. 39, no. 1, pp. 89-98., WOS*

ADCA60 KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - HOI, Herbert. Do melanin-based tail patterns predict individual quality and sex in Lesser Grey Shrikes *Lanius minor*? In Journal of Ornithology, 2007, vol. 148, no. 1, p. 1-8. ISSN 0021-8375.

Citácie:

1. [1.1] DIAS, R. I. - MANICA, L. T. - GRESSLER, D. - BELL, J. A. - FECCHIO, A. *Plumage coloration, body condition and immunological status in Yellow-billed Cardinals (*Paroaria capitata*). In ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0394-9370, 2016, vol. 28, no. 4, pp. 462-476., WOS*

ADCA61 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] 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., WOS

- ADCA62 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in a stable and dense population. In *Ibis* : <the> international journal of avian science, 2000, vol. 142, no. 2, p. 305-311. ISSN 0019-1019.

Citácie:

1. [3.2] PORTER, R.F. *First breeding record of Lesser Grey Shrike Lanius minor in Iraq*. In *Sandgrouse*. ISSN 0260-4736, 2016, vol. 38, p. 71-72, *Zoological Record*

- ADCA63 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter. Population, ecology and morphology of *Sagapedo* (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] LEMONNIER-DARCEMONT, Michel - DARCEMONT, Christian - HELLER, Klaus-Gergard - DUTRILLAUX, Anne-Marie - DUTRILLAUX, Bernard. *Saginae of Europe : identification, biology, genetics, acoustics, ethology, threats = Les Saginae d'Europe : identification, biologie, génétique, acoustique, éthologie, menaces*. Cannes, France : Edition GEEM, 2016. 208 p. ISBN 9782953753394

- ADCA64 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. Environmental impact of the Al smelter on physiology and macronutrient contents in plants and Cambisols. In *Plant, Soil and Environment*, 2015, vol. 61, no. 2, p. 72-78. (1.226 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/144698.pdf>> (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).

Citácie:

1. [3.1] MARCHEL, Magdalena - HAJDUK, Edmund - KANIUCZAK, Janina. *Arabidopsis thaliana reaction in response to cadmium and trichoderma fungi additive into the soil*. In *American Journal of Experimental Agriculture*. ISSN 2231-0606, 2016, vol. 10, no. 3, p. 1-9.

- ADCA65 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of macronutrients in soils and some herb species of spruce ecosystems [Akumulácia makroživín v pôdach a niektorých bylinách smrekových ekosystémov]. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, suppl. 5, p. 1319-1322. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720. Dostupné na internete: <<http://www.akademaii.com/content/r226163418m7/?p=b497acbaafbe4ee39e1f7f618df52c0f&pi=0>>.

Citácie:

1. [1.2] ŠPULÁK, O. - SOUČEK, J. - DUŠEK, D. *Quality of organic and upper mineral horizons of mature mountain beech stands with respect to herb layer species*. In *Journal of Forest Science*. ISSN 12124834, 2016-01-01, 62, 4, pp. 163-174., SCOPUS

- ADCA66 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Growth of *Vaccinium myrtillus* L. (Ericaceae) in spruce forests damaged by air pollution [Rast druhu *Vaccinium myrtillus* L. (Ericaceae) v smrekových lesoch poškodených znečisteným ovzduším]. In *Polish Journal of Ecology*, 2008, vol. 56, no. 1, p.149-155. (0.433 - IF2007). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] PARZYCH, Agnieszka. Accumulation and distribution of nutrients in shoots of *Vaccinium vitis-idaea* L. and *Vaccinium myrtillus* L. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2016, vol. 160, no. 1, pp. 40-48., WOS

- ADCA67 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Individual and population parameters of *Carex pilosa* Scop. (Cyperaceae) in four forest sites in Western Carpathians (Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2005, vol. 53, no. 3, p. 427-434. ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [2.2] BARNA, Milan. Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-12-01, 61, 4, pp. 252-261., SCOPUS

2. [4.1] BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.

- ADCA68 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (0.506 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249.(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. VEGA 1/0762/09 : Ekologická integrita krajiny a hodnotenie jej zmien v kultúrnej krajine vo vzťahu k ochrane biodiverzity a k udržateľnému rozvoju v období globálnej klimateckej zmeny).

Citácie:

1. [1.1] KADLEC, Tomas - JAKUBIKOVA, Lada - HERMAN, Petr. Larval habitat preferences of vanishing butterfly *Hipparchia semele* L.: surviving on human-altered habitats in the Czech republic, Central Europe. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2016, vol. 64, no. 1, pp. 130., WOS

- ADCA69 KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - ZACH, Peter - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - PATOČKA, Jan - KRŠIAK, Branislav. Caterpillar assemblages on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. In Allgemeine Forst und Jagdzeitung, 2010, jg. 181, hf. 9/10, s. 188-194. (0.411 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-5852.(Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. APVV-0456-07. MSM 6215648902 : Les a dřevo - podpora funkčně integrovaného lesního hospodářství a využívání dřeva jako obnovitelné suroviny).

Citácie:

1. [1.1] KIRICHENKO, Natalia - KENIS, M. Using a botanical garden to assess factors influencing the colonization of exotic woody plants by phyllophagous insects. In OEKOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2016, vol. 182, no. 1, pp. 243-252., WOS

2. [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., SCOPUS

- ADCA70 KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - SVITOK, Marek. Distribution of lepidopteran larvae on Norway spruce: Effects of slope and crown aspect. In Environmental entomology, 2016, vol. 45, iss. 2, p. 436-445. (1.315 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0046-225X.(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. [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., SCOPUS
2. [2.2] ŠEBESTOVÁ, Miroslava - HOLECOVÁ, Milada - HOLLÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Winter occurrence of diprionid larvae (Hymenoptera, Symphyta) on pines in Central Europe: An effect of global warming? In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2015-01-01, 42, 2, pp. 130-133., SCOPUS
3. [4.1] HOLECOVÁ, Milada - KLESNIAKOVÁ, Mária - HOLLÁ Katarína – ŠESTÁKOVÁ, Anna. Winter activity of ants in Scots pine canopies in Borská nížina lowland (SW Slovakia). In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529, 2016, roč. 21, č. 3, s. 239-243

- ADCA71 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. [3.1] MANU, M. & ONETE, M. 2016. Comparative ecological characterization of the soil mite populations (Acari: Mesostigmata) from some anthropogenic ecosystems, Romania. *Oltenia – Studii și comunicări – Științele Naturii (Muzeul Olteniei Craiova)*, 32 (1): 173-180.

- ADCA72 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles' disturbance system in the course of an *Ips typographus* outbreak in the Tatra Mountains. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [1.1] BARTIK, Martin - JANCO, Martin - STRELCOVA, Katarina - SKVARENINOVA, Jana - SKVARENINA, Jaroslav - MIKLOS, Michal - VIDO, Jaroslav - WALDHAUSEROVA, Pavla Dagsson. Rainfall interception in a disturbed montane spruce (*Picea abies*) stand in the West Tatra Mountains. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2016, vol. 71, no. 9, pp. 1002-1008., WOS
2. [1.1] BLAZYTE-CERESKIENE, Laima - APSEGAITE, Violeta - RADZIUTE, Sandra - MOZURAITIS, Raimondas - BUDA, Vincas - PECIULYTE, Dale. Electrophysiological and behavioural responses of *Ips typographus* (L.) to trans-4-thujanol-a host tree volatile compound. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2016, vol. 73, no. 2, pp. 247-256., WOS
3. [1.1] JUNG, Christopher - SCHINDLER, Dirk - ALBRECHT, Axel Tim - BUCHHOLZ, Alexander. The Role of Highly-Resolved Gust Speed in Simulations of Storm Damage in Forests at the Landscape Scale: A Case Study from Southwest Germany. In *ATMOSPHERE*. ISSN 2073-4433, 2016, vol. 7, no. 1, pp., WOS
4. [2.2] BIČÁROVÁ, Svetlana - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana. Ozone phytotoxicity in the Western Carpathian Mountains in Slovakia. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2016-06-01, 62, 2, pp. 77-88., SCOPUS
5. [2.2] ŠVAJDA, Juraj - KORÓNY, Samuel - ZIĘBA, Antoni - ADAMSKI, Paweł. Perceptions of natural disturbance in Tatra National Park, Poland. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2016-06-01, 62, 2, pp. 105-109., SCOPUS

- ADCA73 MEZEI, 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] CERVENKA, Jaroslav - BACE, Radek - ZENAHLIKOVA, Jitka - SVOBODA, Miroslav. *CHANGES IN STAND STRUCTURE, DEAD WOOD QUANTITY AND QUALITY IN MOUNTAIN SPRUCE FOREST AFTER SEVERE DISTURBANCE*. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 4, pp. 254-261., WOS
2. [1.1] ORTEGA, Zaida - MARTIN-VALLEJO, Javier - MENCIA, Abraham - PURIFICACION GALINDO-VILLARDON, Maria - PEREZ-MELLADO, Valentin. *Introducing Meta-Partition, a Useful Methodology to Explore Factors That Influence Ecological Effect Sizes*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2016, vol. 11, no. 7, pp., WOS
3. [1.1] RAFFA, K. F. - ANDERSSON, M. N. - SCHLYTER, F. *Host Selection by Bark Beetles: Playing the Odds in a High-Stakes Game*. In *PINE BARK BEETLES*. ISSN 0065-2806, 2016, vol. 50, no., pp. 1-74., WOS
4. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - SZEWCZYK, Janusz - KERSTEN, Gordon - SZWAGRZYK, Jerzy. *Fine-scale spruce mortality dynamics driven by bark beetle disturbance in Babia Gora National Park, Poland*. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 3, pp. 507-517., WOS
5. [1.2] MAITI, Ratikanta - RODRÍGUEZ, Humberto González - IVANOVA, Natalya Sergeevna. *Autoecology and Ecophysiology of Woody Shrubs and Trees: Fundamental Concepts and their Applications*. In *Autoecology and Ecophysiology of Woody Shrubs and Trees: Fundamental Concepts and their Applications*, 2016-01-01, pp. 1-355., SCOPUS
6. [2.2] MINDÁŠ, Jozef - ŠKVARENINOVÁ, Jana. *Biodiversity and climate change: Consequences for upper tree line in Slovakia*. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2016-09-01, 62, 3, pp. 181-185., SCOPUS

- ADCA74 MONTALVA RETAMAL, Cristian - BARTA, Marek - ROJAS PEREZ, Eladio - VALENZUELA FLORES, Eduardo. *Neozygites osornensis* sp. nov., a fungal species causing mortality to the cypress aphid *Cinara cupressi* in Chile. In *Mycologia* [serial], 2013, vol. 105, no. 3, p. 661-669. (2.110 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0027-5514.

Citácie:

1. [1.2] MENDEL, Z.; BRANCO, M.; BATTISTI, A. *Invasive sap-sucker insects in the mediterranean basin*. In *INSECTS AND DISEASES OF MEDITERRANEAN FOREST SYSTEM*. Springer International Publishing, ISBN 978-331924744-1, JAN 2016, p. 261-291, SCOPUS

- ADCA75 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Dawn swarming in tree-dwelling bats - an unexplored behaviour. In *Acta Chiropterologica*, 2013, vol. 15, no. 2, p. 387-392. (0.894 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1508-1109.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0102/13 : Sociálne správanie a vzťahy

stromových druhov netopierov).

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Tinglei - HUANG, Xiaobin - WU, Hui - LIN, Hongjun - HOYT, Joseph - MUELLER, Rolf - FENG, Jiang. Autumn flight activity of the greater horseshoe bat at hibernacula. In *ANIMAL BIOLOGY*. ISSN 1570-7555, 2016, vol. 66, no. 2, pp. 119-131., WOS
2. [1.2] ORTEGA, Jorge. Sociality in bats. In *Sociality in Bats*, 2016-01-01, pp. 1-301., SCOPUS

- ADCA76 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAROVÁ, Eva - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini' in Ixodes arboricola from the Czech Republic and Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2015, vol. 6, 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] HORNOK, S. - FLAISZ, B. - TAKACS, N. - KONTSCHAN, J. - CSOERGO, T. - CSIPAK, A. - JAKSA, B. R. - KOVATS, D. Bird ticks in Hungary reflect western, southern, eastern flyway connections and two genetic lineages of Ixodes frontalis and Haemaphysalis concinna. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2016, vol. 9, no., pp., WOS
2. [1.1] MARCUTAN, Ioan-Daniel - KALMAR, Zsuzsa - IONICA, Angela Monica - D'AMICO, Gianluca - MIHALCA, Andrei Daniel - VASILE, Cozma - SANDOR, Attila D. Spotted fever group rickettsiae in ticks of migratory birds in Romania. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2016, vol. 9, no., pp., WOS
3. [3.2] KRAUSE, František. 30 let výskumu lejska bělokrkého (Ficedula albicollis) v oboře Soutok (okres Břeclav). In *CREX – Zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO*. ISSN 1213-211X, 2016, vol.35, p. 135-151, Zoological Record

- ADCA77 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected Vaccinium vitis-idaea L. Cultivars. In *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (0.571 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [3.1] Berezina, E.V. – Ageeva, M.N. – Brilkina, A.A. – Veselov, A.P. Polyphenolic contents in callus cultures of cranberry upon modification of culture medium with cytokinins and micromycetes formulations. In *Vestnik zaščity rastenij*, 2016, 89(3), 26-27.
2. [3.1] Cüce, M. - Bektaş, E. – Sökmen, A. Effect of medium pH on shoot regeneration of three Vaccinium species naturally growing in Turkish flora. In *Turk J Life Sci*, 2016, 1 / 2, 52-58.
3. [3.1] Vuksanović, V. – Kovačević, B. – Orlović, S. – Kebert, M. – Katanić, M. The influence of rooting medium pH on the growth and development of shoots of white poplar in vitro. In *Topola*, 2016, 197/198, 51-63.

- ADCA78 PANIGAJ, Ľubomír - ZACH, Peter - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - MARTINKOVÁ, Zdenka - SELYEMOVÁ, Diana - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ROY, Helen E. The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle Harmonia axyridis (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. In *Zookeys*, 2014, vol. 412, p. 89-102. (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 fylogenie 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 hádátka bramborového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocí molekulárně biologických metod (2012-2013, MSM/7A). COST, Action TD : European Information System for Alien Species).

Citácie:

1. [2.2] KOHÚTOVÁ, Martina - OBOŇA, Jozef. Contribution to the knowledge of invasive insect species from Slovakia. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-12-01, 8, 2, pp. 14-36., SCOPUS
2. [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 Nat. Agricult. Univ. Kharkiv, 2015, p. 100–104. ISBN 978-61 7-7229-16-1
3. [4.1] HOLECOVÁ, Milada - ŠEBESTOVÁ, Miroslava – HOLLÁ, Katarína. Synecological specifics in diversity and dynamics of selected beetle assemblages associated with Scots pine canopies in the Borská nížina lowland (SW Slovakia). Bratislava : Univerzita Komenského, 2016. 82 s. ISBN 978-80-223-4245-2

ADCA79

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. [3.1] ASTUTI, Dwi - PRIJONO, Siti Nuramaliati. Nucleotide Variation in the NADH Dehydrogenase Subunit-2 Gene Sequences of Lorikeet (Genus *Trichoglossus*) Birds from Sulawesi Island. In *TOWARDS THE SUSTAINABLE USE OF BIODIVERSITY IN A CHANGING ENVIRONMENT: FROM BASIC TO APPLIED RESEARCH*. ISSN 0094-243X, 2016, vol. 1744, no., pp., WOS

ADCA80

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] DE GASPERIS, Sarah Rossi - PASSACANTILLI, Chiara - DE ZAN, Lara Redolfi - CARPANETO, Giuseppe Maria. Overwintering ability and habitat preference of *Mormus asper*: a two-year mark-recapture study with implications for conservation and forest management. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2016, vol. 20, no. 5, pp. 821-835., WOS
2. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
3. [3.2] HRUŠKA, Filip. Datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*) hnízdí na Českomoravské vrchovině In *CREX – Zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO*. ISSN 1213-211X, 2016, vol.35, p. 124-134, Zoological Record
4. [4.2] PAVLÍK, Štefan. Ďatle ako konzumenti imág lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) počas zrelostného žeru: prípadová štúdia. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 25-39, Zoological Record

- ADCA81 PETRÁŠ, Rudolf - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVÁ, Eva. State of mineral nutrition and heavy metals distribution in aboveground biomass of poplar clones = Stav minerálnej výživy a distribúcia ťažkých kovov v nadzemnej biomase topoľových klonov. In Polish Journal of Environmental Studies, 2012, vol. 21, no. 2, p. 447-453. (0.508 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-1485.(APVV-0131-07 : Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia trvale obnoviteľných lignocelulóзовých zdrojov).
- Citácie:
1. [1.1] ESEN, Ayse Nur - KUBESOVA, Marie - HACIYAKUPOGLU, Sevilay - KUCERA, Jan. Instrumental neutron activation analysis of plant tissues and soils for biomonitoring in urban areas in Istanbul. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, 2016, vol. 309, no. 1, pp. 373-382., WOS
- ADCA82 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 disturbancií terrestrických ekosytémov. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu).
- Citácie:
1. [1.1] DE JONG, C. European Perspectives on Forest Hydrology. In FOREST HYDROLOGY: PROCESSES, MANAGEMENT AND ASSESSMENT, 2016, vol., no., pp. 69-87., WOS
2. [1.1] SASS-KLAASSEN, Ute - FONTI, Patrick - CHERUBINI, Paolo - GRICAR, Jozica - ROBERT, Elisabeth M. R. - STEPPE, Kathy - BRAEUNING, Achim. A Tree-Centered Approach to Assess Impacts of Extreme Climatic Events on Forests. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2016, vol. 7, no., pp., WOS
3. [1.1] STOJNIC, Srdan - PEKEC, Sasa - KEBERT, Marko - PILIPOVIC, Andrej - STOJANOVIC, Dejan - STOJANOVIC, Marko - ORLOVIC, Sasa. Drought Effects on Physiology and Biochemistry of Pedunculate Oak (*Quercus robur* L.) and Hornbeam (*Carpinus betulus* L.) Saplings Grown in Urban Area of Novi Sad, Serbia. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2016, vol. 7, no. 1, pp. 57-63., WOS
4. [1.1] VANDER MIJNSBRUGGE, Kristine - TURCSAN, Arion - MAES, Jorne - DUCHENE, Nils - MEEUS, Steven - STEPPE, Kathy - STEENACKERS, Marijke. Repeated Summer Drought and Re-watering during the First Growing Year of Oak (*Quercus petraea*) Delay Autumn Senescence and Bud Burst in the Following Spring. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2016, vol. 7, no., pp., WOS

- ADCA83 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] ZIMMERMANN, G.; HUGER, A.M.; LANGENBRUCH, G.A.; KLEESPIES, R.G. Pathogens of the European corn borer, *Ostrinia nubilalis*, with special regard to the microsporidium *Nosema pyrausta*. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, JUN 2016, vol. 89, iss. 2, p. 329-346, WOS CC
- ADCA84 RAIMONDO, Sandy - TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - LIEBHOLD, Andrew M. Interspecific synchrony among foliage-feeding forest Lepidoptera species and the potential role of generalist predators as synchronising agents. In Oikos, 2004, vol. 107, p. 462-470. ISSN 0030-1299.
Citácie:
1. [1.1] JEPSEN, Jane U. - VINDSTAD, Ole Petter L. - BARRAQUAND, Frederic - IMS, Rolf A. - YOCCOZ, Nigel G. Continental-scale travelling waves in forest geometrids in Europe: an evaluation of the evidence. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, 2016, vol. 85, no. 2, pp. 385-390., WOS
2. [1.1] MOLLEMAN, Freerk - REMMEL, Triinu - SAM, Katerina. Phenology of Predation on Insects in a Tropical Forest: Temporal Variation in Attack Rate on Dummy Caterpillars. In BIOTROPICA. ISSN 0006-3606, 2016, vol. 48, no. 2, pp. 229-236., WOS
3. [1.1] ROBERTSON, Gail S. - BOLTON, Mark - MORRISON, Paul - MONAGHAN, Pat. Variation in Population Synchrony in a Multi-Species Seabird Community: Response to Changes in Predator Abundance. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 6, pp., WOS
4. [1.1] SCHOWALTER, Timothy D. INSECT ECOLOGY AN ECOSYSTEM APPROACH FOURTH EDITION Preface. In INSECT ECOLOGY: AN ECOSYSTEM APPROACH, 4TH EDITION, 2016, vol., no., pp. IX+., WOS
5. [1.1] TENOW, Olle. Continental-scale travelling waves in forest geometrids in Europe: an evaluation of the evidence Response. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, 2016, vol. 85, no. 2, pp. 391-395., WOS
- ADCA85 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] BUCHI, Lucie - VUILLEUMIER, Severine. Ecological strategies in stable and disturbed environments depend on species specialisation. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2016, vol. 125, no. 10, pp. 1408-1420., WOS
2. [3.1] REVELO HERNANDEZ, Carolina - GALLEGO ZERRATO, Juan José - CASTRO OSPINA, Juan Felipe - MURILLO GARCIA, Oscar E. Morphometric variation in the assembly of passerine birds present in two zones of tropical forest with different degrees of disturbance. Revista de Ciencias. ISSN 0121-1935, 2016, vol. 20, no. 2, p. 125-137
- ADCA86 SANIGA, Miroslav. Diet of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) in a Central-European mixed spruce-beech- fir and mountain spruce forest. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 1998, vol. 47, no. 2, p. 115-124. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [1.1] LIGOCKI, Dariusz - MERTA, Dorota - BOBEK, Boguslaw. Selection of forest habitats by Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in Polish part of the Western Carpathians. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2016, vol. 160, no. 7, pp. 582-590.,

WOS

- ADCA87 SANIGA, Miroslav. Seasonal distribution, altitudinal and horizontal migration of the Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) in the Malá Fatra mountains, Slovak Carpathians. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 3, p. 237-246. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [1.2] LUKAČ, Gordan - VUJČIĆ-KARLO, Snježana - RUŽANOVIĆ, Zlatko - ADŽI, Ivana - MILOVAC, Marijan - STELKO, Roberto. Prezimovališa skalnega plezalčka *Tichodroma muraria* na vzhodni obali Jadrana. In *Acrocephalus*. ISSN 03512851, 2016-12-01, 37, 170-171, pp. 221-227., SCOPUS
- ADCA88 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] CARPIO, Antonio J. - HILLSTROM, Lars - TORTOSA, Francisco S. Effects of wild boar predation on nests of wading birds in various Swedish habitats. In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, 2016, vol. 62, no. 4, pp. 423-430., WOS
2. [1.1] JAHREN, Torfinn - STORAAS, Torstein - WILLEBRAND, Tomas - MOA, Pal Fossland - HAGEN, Bjorn-Roar. Declining reproductive output in capercaillie and black grouse-16 countries and 80 years. In *ANIMAL BIOLOGY*. ISSN 1570-7555, 2016, vol. 66, no. 3-4, pp. 363-400., WOS
3. [1.1] LYL, Mari S. - VILLERS, Alexandre - KOIVISTO, Elina - HELLE, Pekka - OLLILA, Tuomo - KORPIMAKI, Erkki. Guardian or threat: does golden eagle predation risk have cascading effects on forest grouse? In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2016, vol. 182, no. 2, pp. 487-498., WOS
4. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADCA89 SANIGA, Miroslav. Seasonal dynamics of bird assemblages in the natural forests of the spruce vegetation tier. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 2, p. 103-110. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [2.2] LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS
- ADCA90 SHOAIB, M. A. - MAHMOUD, M. F. - LOUTFY, N. - TAWFIC, M. A. - BARTA, Marek. Effect of botanical insecticide Nimbecidine® on food consumption and egg hatchability of the terrestrial snail *Monacha obstructa*. M.A. Shoab - M.F. Mahmoud - N. Loutfy - M.A. Tawfic - M. Barta. In *Journal of Pest Science*, 2010, vol. 83, p. 27-32. (0.818 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1612-4758.
Citácie:
1. [3.1] BESNACI, S.; BENSOLTANE, S.; BRAIA, F.M.H.; ZERARI, L.; KHADRI, S.; LOUCIF, H. Embryotoxicity evaluation of iron oxide Fe2O3 on land snails: *Helix aspersa*. In *JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES*, ISSN 2349-6800, 2016, vol 4, iss. 4, p. 317-323
2. [3.1] MASSAGUNI, R.; AB RAMAN, I.; LATIP, S.N.H.M. Efficacy and persistence of neem in emulsion-in-water (EW) formulation against the golden apple snail. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC ENGINEERING AND APPLIED SCIENCE (USEAS)*. ISSN 2395-3470, 2016, vol. 2, iss. 9, p.

99-107

- ADCA91 SCHIEBE, Christian - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrick. Semiochemical diversity diverts bark beetle attacks from Norway spruce edges. In Journal of applied entomology, 2011, vol. 135, no. 10, p. 726-737. (1.276 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-2048.(ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy).

Citácie:

1. [1.1] KANDASAMY, Dineshkumar - GERSHENZON, Jonathan - HAMMERBACHER, Almuth. Volatile Organic Compounds Emitted by Fungal Associates of Conifer Bark Beetles and their Potential in Bark Beetle Control. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY. ISSN 0098-0331, 2016, vol. 42, no. 9, pp. 952-969., WOS
2. [1.1] KARVEMO, S. - JOHANSSON, V. - SCHROEDER, M. - RANIUS, T. Local colonization-extinction dynamics of a tree-killing bark beetle during a large-scale outbreak. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2016, vol. 7, no. 3, pp., WOS
3. [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., WOS
4. [1.2] KUHNS, Emily H. - MARTINI, Xavier - HOYTE, Angel - STELINSKI, Lukasz L. Repellent activity of botanical oils against Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri* (hemiptera: Liviidae). In Insects, 2016-09-01, 7, 3, pp., SCOPUS

- ADCA92 SCHIEBER, Branislav. Changes of flowering phenology of six herbal species in a beech forest (Central Slovakia): a decade analysis. In Polish Journal of Ecology, 2007, vol. 55, no. 2, p. 233-244. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.2] ŠKVARENINOVÁ, J. Impact of climatic conditions on the reproductive phenological phases of European hazel (*Corylus avellana* L.) in Slovakia. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2016-01-01, 62, 2, pp. 47-52., SCOPUS

- ADCA93 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. [3.1] NOBIS, M.; PLISZKO, A. New localities of *Symphyotrichum ciliatum* (Asteraceae) in Poland. In ACTA MUSEI SILESIAE, SCIENTIAE NATURALES, ISSN 2336-3193, DEC 2016, vol. 65, p. 283-286
2. [3.1] SARBA, A.; SMARANDACHE, D. *Symphyotrichum ciliatum* an Invasive Species in the Romanian Flora - Contributions to the Knowledge of the Vegetative Organs Structure. In ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTIENSIS. ISSN 2359-7089. NOV 2015, vol. 42, iss. 1, p. 5-22.

- ADCA94 SVOBODA, Lubomír - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KALAČ, 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] FAHIM, Mohamed Abdelmonem - NEMMAR, Abderrahim - SINGH, Sarabjit - SHAFIULLAH, Mohamed - YASIN, Javed - HASAN, Mohamed Yousif. *L-2-Oxothiazolidine-4-carboxylic acid mitigates the thromboembolic effects and systemic toxicity induced by sub-acute exposure to cadmium in mice.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 1940-5901, 2016, vol. 9, no. 8, pp. 15764-15771., WOS
2. [1.1] GABRIEL, Jiri - SVEC, Karel - KOLIHVOVA, Dana - TLUSTOS, Pavel - SZAKOVA, Jirina. *Translocation of mercury from substrate to fruit bodies of *Panellus stipticus*, *Psilocybe cubensis*, *Schizophyllum commune* and *Stropharia rugosoannulata* on oat flakes.* In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, 2016, vol. 125, no., pp. 184-189., WOS
3. [1.1] SIRIC, Ivan - HUMAR, Miha - KASAP, Ante - KOS, Ivica - MIOC, Boro - POHLEVEN, Franc. *Heavy metal bioaccumulation by wild edible saprophytic and ectomycorrhizal mushrooms.* In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2016, vol. 23, no. 18, pp. 18239-18252., WOS
4. [1.1] WU, Liqin - TAYLOR, Mark Patrick - HANDLEY, Heather K. - GULSON, Brian L. *Insights into past atmospheric lead emissions using lead concentrations and isotopic compositions in historic lichens and fungi (1852-2008) from central and southern Victoria, Australia.* In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, 2016, vol. 139, no., pp. 46-55., WOS
5. [1.1] WU, Liqin - TAYLOR, Mark Patrick - HANDLEY, Heather K. - WU, Michael. *Australian atmospheric lead deposition reconstructed using lead concentrations and isotopic compositions of archival lichen and fungi.* In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2016, vol. 208, no., pp. 678-687., WOS
6. [1.2] PANAYOTOVA, Marinela. *Mining and mineral processing as heavy metals pollution source.* In *Heavy Metals: Sources, Toxicity and Remediation Techniques*, 2016-01-01, pp. 59-100., SCOPUS
7. [1.2] STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július - HAUPTVOGL, Martin - TOMÁŠ, Ján - KOVÁČIK, Anton - ZÁHORCOVÁ, Zuzana - SLÁVIK, Marek. *Determination of heavy metals concentration in raw sheep milk from mercury polluted area.* In *Potravinárstvo*. ISSN 13380230, 2016-01-01, 10, 1, pp. 95-99., SCOPUS
8. [3.1] GEBRELIBANOS, M. – MEGERSA, N. – TADDESSE, A.M. *Levels of essential and non-essential metals in edible mushrooms cultivated in Haramaya, Ethiopia.* In *International Journal of Food Contamination*. ISSN 2196-2804, 2016, vol. 3, ID 2.
9. [3.1] GUBE, M. *Fungal molecular response to heavy metal stress.* In *The Mycota : a comprehensive treatise on fungi as experimental systems for basic and applied research. Vol III. Biochemistry and molecular biology.* D. Hoffmeister (ed.). Cham : Springer, 2016, p. 47-68
10. [3.1] KAYODE, R.M.O. – LABA, S.A. – KAYODE, B.I. – ALIYU, T.H. – SALAMI, K.O. – OPALEKE D.O. *Chemical composition of *Marasmius oreades*: a wild edible mushroom among Kabba-Bunu inhabitants of Nigerian.* In *Futa Journal of Research in Sciences*. ISSN 2315-8239, 2016, vol. 1, p. 1-8
11. [3.1] PAJÁK, M. *Zawartość cynku, ołowiu i kadmu w podgrzybku brunatnym (*Xerocomus badius* Fr.) E.) zebranych w silnie zanieczyszczonym kompleksie leśnym.* In *Inżynieria Ekologiczna. Ecological Engineering*. ISSN 2299-8993,

2016, vol. 49, p. 221-226

12. [3.1] TURFAN, N. – KARADENIZ, M. – ÜNAL, S. Comparison of some chemical contents of *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst collected from nature and cultured on orange stump. In *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*. ISSN 2148-127X, 2016, vol. 4, no. 3, p. 158-162

13. [3.1] YILMAZ, A. – YILDIZ, S. – ÇELİK, A. – ÇEVİK, U. Determination of heavy metal and radioactivity in *Agaricus campestris* mushroom collected from Kahramanmaraş and Erzurum Provinces. In *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*. ISSN 2148-127X, 2016, vol. 4, no. 3, p. 208-215

ADCA95 SZENTKIRÁLYI, Ferenc - KRISTÍN, Anton. Lacewings and snakeflies (Neuroptera, Raphidioptera) as prey for bird nestlings in Slovakian forest habitats. In *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 2002, vol. 48, suppl. 2, p. 329-340. ISSN 1217-8837.

Citácie:

1. [3.2] MONSERRAT, Victor Jose. Los crisópidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta, Neuropterida, Neuroptera: Chrysopidae). *Graellsia*. ISSN 0367-5041, 2016, vol. 72, no. 1, e037, DOI: 10.3989/graelisia.2016.v72.143, *Zoological Record*

ADCA96 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] GIANNOUTSOU, E. - APOSTOLAKOS, P. - GALATIS, B. Spatio-temporal diversification of the cell wall matrix materials in the developing stomatal complexes of *Zea mays*. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, 2016, vol. 244, no. 5, pp. 1125-1143., WOS

2. [1.1] LOPES, Ana Lucia - COSTA, Mario Luis - SOBRAL, Romulo - COSTA, Maria Manuela - AMORIM, Maria Isabel - COIMBRA, Silvia. Arabinogalactan proteins and pectin distribution during female gametogenesis in *Quercus suber* L. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, 2016, vol. 117, no. 6, pp. 949-961., WOS

ADCA97 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] BETEKHTIN, Alexander - ROJEK, Magdalena - MILEWSKA-HENDEL, Anna - GAWECKI, Robert - KARCZ, Jagna - KURCZYNSKA, Ewa - HASTEROK, Robert. Spatial Distribution of Selected Chemical Cell Wall Components in the Embryogenic Callus of *Brachypodium distachyon*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2016, vol. 11, no. 11, pp., WOS

ADCA98 ŠAMAJOVÁ, Oľga - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, D. - EDELMANN, H.G. Occurrence of osmiophilic particles is correlated to elongation growth of higher plants. In *Protoplasma*, 1998, vol. 202, no. 3-4, p. 185-191. ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] KUTSCHERA, Ulrich - WANG, Zhi-Yong. Growth-limiting proteins in maize coleoptiles and the auxin-brassinosteroid hypothesis of mesocotyl elongation. In *PROTOPLASMA*. ISSN 0033-183X, 2016, vol. 253, no. 1, pp. 3-14.,

WOS

- ADCA99 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SANIGA, Miroslav. Seasonal changes in food composition of the brown bear (*Ursus arctos*) from the edge of its occurrence - Eastern Carpathians (Slovakia). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. (0.494 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0139-7893.(Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).
Citácie:
1. [1.1] SOMMER, Felix - STAHLMAN, Marcus - ILKAYEVA, Olga - ARNEMO, Jon M. - KINDBERG, Jonas - JOSEFSSON, Johan - NEWGARD, Christopher B. - FROBERT, Ole - BACKHED, Fredrik. *The Gut Microbiota Modulates Energy Metabolism in the Hibernating Brown Bear Ursus arctos*. In *CELL REPORTS*. ISSN 2211-1247, 2016, vol. 14, no. 7, pp. 1655-1661., WOS
2. [1.2] SKUBAN, Michaela - FINĎO, Slavomír - KAJBA, Matúš. *Human impacts on bear feeding habits and habitat selection in the Poľana Mountains, Slovakia*. In *European Journal of Wildlife Research*. ISSN 16124642, 2016-06-01, 62, 3, pp. 353-364., SCOPUS
- ADCA100 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter? In *Diversity and Distributions*, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-106. ISSN 1366-9516.
Citácie:
1. [3.1] HEIJERMAN, T.- HELLINGMAN, S. *Phyllobius pilicornis, een nieuwe exoot voor Nederland en een bijzonder geval van geografische parthenogenese (Coleoptera: Curculionidae)*. In *Entomologische Berichten*. ISSN 0013-8827, 2015, vol. 75, no. 3, p. 110-117
- ADCA101 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] BROLY, Pierre - MULLIER, Romain - DEVIGNE, Cedric - DENEUBOURG, Jean-Louis. *Evidence of self-organization in a gregarious land-dwelling crustacean (Isopoda: Oniscidea)*. In *ANIMAL COGNITION*. ISSN 1435-9448, 2016, vol. 19, no. 1, pp. 181-192., WOS
2. [1.1] BURTON, Victoria J. - EGGLETON, Paul. *Microhabitat heterogeneity enhances soil macrofauna and plant species diversity in an Ash Field Maple woodland*. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, 2016, vol. 75, no., pp. 97-106., WOS
3. [1.1] CROWTHER, Thomas W. - THOMAS, Stephen M. - MAYNARD, Daniel S. - BALDRIAN, Petr - COVEY, Kristofer - FREY, Serita D. - VAN DIEPEN, Linda T. A. - BRADFORD, Mark A. *Biotic interactions mediate soil microbial feedbacks to climate change*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2015, vol. 112, no. 22, pp. 7033-7038., WOS
4. [1.1] DE SMEDT, Pallieter - WUYTS, Karen - BAETEN, Lander - DE SCHRIJVER, An - PROESMANS, Willem - DE FRENNE, Pieter - AMPOORTER, Evy - REMY, Elyn - GIJBELS, Merlijn - HERMY, Martin - BONTE, Dries - VERHEYEN, Kris. *Complementary distribution patterns of arthropod detritivores (woodlice and millipedes) along forest edge-to-interior gradients*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2016, vol. 9, no. 5, pp.

- 456-469., WOS
5. [1.1] TAYLOR, Astrid R. - VICTORSSON, Jonas. *Short-term effects of stump harvesting on millipedes and centipedes on coniferous tree stumps. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 371, no., pp. 67-74., WOS*
- ADCA102 TRABA, Juan - MORALES, Manuel B. - DE LA MORENA, Eladio L. García - DELGADO, María-Paula - KRIŠTÍN, Anton. Selection of breeding territory by little bustard (*Tetrax tetrax*) males in Central Spain: the role of arthropod availability. In *Ecological Research*, 2008, vol. 23, no. 3, p. 615-622. ISSN 0912-3814.
Citácie:
1. [1.1] SANTOS, Mario - BESSA, Regina - CABRAL, Joao Alexandre - LEAL PACHECO, Fernando Antonio - LEITAO, Domingos - MOREIRA, Francisco - PINTO, Marcia - LECOQ, Miguel - SILVA, Joao Paulo. *Impacts of land use and infrastructural changes on threatened Little Bustard *Tetrax tetrax* breeding populations: quantitative assessments using a recently developed spatially explicit dynamic modelling framework. In BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. ISSN 0959-2709, 2016, vol. 26, no. 4, pp. 418-435., WOS*
- ADCA103 TURAY, Jozef - GRNIAKOVÁ, Viera - VÁĽKA, Jozef. Changes in paraoxonase and apolipoprotein A-I, B, C-III and E in subjects with combined familiar hyperlipoproteinemia treated with ciprofibrate. In *Drugs under experimental and clinical research*, 2000, vol. 26, no. 3, p. 83-88. (2000 - Current Contents). ISSN 0378-6501.
Citácie:
1. [1.1] LOZANO-PANIAGUA, David - GOMEZ-MARTIN, Antonio - GIL, Fernando - PARRON, Tesifon - ALARCON, Raquel - REQUENA, Mar - LACASANA, Marina - HERNANDEZ, Antonio F. *Activity and determinants of cholinesterases and paraoxonase-1 in blood of workers exposed to non-cholinesterase inhibiting pesticides. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2016, vol. 259, no., pp. 160-167., WOS*
- ADCA104 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] 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., WOS*
- ADCA105 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] EDME, Anais - MUNCLINGER, Pavel - KRIST, Milos. *Female collared flycatchers choose neighbouring and older extra-pair partners from the pool of males around their nests. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2016, vol. 47, no. 4, pp. 552-562., WOS*
2. [1.1] WHITTINGHAM, Linda A. - DUNN, Peter O. *Experimental evidence that brighter males sire more extra-pair young in tree swallows. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2016, vol. 25, no. 15, pp. 3706-3715., WOS*
- ADCA106 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] MORENO-RUEDA, G. - ABRIL-COLON, I. - LOPEZ-ORTA, A. - ALVAREZ-BENITO, I. - CASTILLO-GOMEZ, C. - COMAS, M. - RIVAS, J. M. *Breeding ecology of the southern shrike, Lanius meridionalis, in an agrosystem of south-eastern Spain: the surprisingly excellent breeding success in a declining population. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2016, vol. 39, no. 1, pp. 89-98., WOS*

- ADCA107 VALLO, Petr - BENDA, Petr - MARTÍNKOVÁ, Natália - KANUCH, Peter - KALKO, Elisabeth K. V. - ČERVENÝ, Jaroslav - KOUBEK, Petr. Morphologically uniform bats *Hipposideros aff. ruber* (Hipposideridae) exhibit high mitochondrial genetic diversity in southeastern Senegal. In *Acta Chiropterologica*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 79-88. (1.012 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1508-1109.(projekt German Federal Ministry of Education and Research 01KI0701 : SARS-Coronavirus: Persistenz im Wirtstier und Pathogenese in Kleintiermodellen. grant Grantová agentúra Akadémie vied Českej republiky IAA6093404 : Druhová diverzita a ekológia vybraných skupín stavovcov západnej Afriky. grant Ministerstvo kultúry Českej republiky MK00002327201 : Vedecké zhodnotenie a rozširovanie prírodovedeckého zbierkového fondu Národného múzea).

Citácie:

1. [1.1] GOODMAN, Steven M. - SCHOEMAN, M. Corrie - RAKOTOARIVELO, Andrianajoro - WILLOWS-MUNRO, Sandi. *How many species of Hipposideros have occurred on Madagascar since the Late Pleistocene? In ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4082, 2016, vol. 177, no. 2, pp. 428-449., WOS*

- ADCA108 VELKÝ, Marek - KANUCH, 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] LEMOINE, Melissa - LUCEK, Kay - PERRIER, Charles - SALADIN, Verena - ADRIAENSEN, Frank - BARBA, Emilio - BELDA, Eduardo J. - CHARMANTIER, Anne - CICHON, Mariusz - EEVA, Tapio - GREGOIRE, Arnaud - HINDE, Camilla A. - JOHNSEN, Arild - KOMDEUR, Jan - MAND, Raivo - MATTHYSEN, Erik - NORTE, Ana Claudia - PITALLA, Natalia - SHELDON, Ben C. - SLAGSVOLD, Tore - TINBERGEN, Joost M. - TOROK, Janos - UBELS, Richard - VAN OERS, Kees - VISSER, Marcel E. - DOLIGEZ, Blandine - RICHNER, Heinz. *Low but contrasting neutral genetic differentiation shaped by winter temperature in European great tits. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 118, no. 3, pp. 668-685., WOS*

- ADCA109 WHITEHEAD, P.F. - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - ČUNDERLÍK, I. *Dactylotrypes longicollis* (Wollaston 1864) (Coleoptera, Scolytidae) introduced to the Slovak Republic. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, vol. 73, Issue 1 (2000), p. 17-18.

Citácie:

1. [1.2] SEYBOLD, Steven J. - PENROSE, Richard L. - GRAVES, Andrew D. *Invasive bark and ambrosia beetles in california mediterranean forest ecosystems. In Insects and Diseases of Mediterranean Forest Systems, 2016-01-01, pp.*

583-662., SCOPUS

- ADCA110 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - BIRGERSSON, G. Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiological analysis. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.
- Citácie:
1. [1.1] KASUMOVIC, Luka - HRASOVEC, Boris - JAZBEC, Anamarija. EFFICIENCY OF DRY AND WET FLIGHT BARRIER THEYSOHN (R) PHEROMONE TRAPS IN CATCHING THE SPRUCE BARK BEETLES *Ips typographus* L. AND *Pityogenes chalcographus* L. In *Sumarski List*. ISSN 0373-1332, 2016, vol. 140, no. 9-10, pp. 477-484., WOS
 2. [2.2] GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - RELL, Slavomír - KONÔPKA, Bohdan. Effectiveness of pheromone traps for the European spruce bark beetle: A comparative study of four commercial products and two new models. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2016-12-01, 62, 4, pp. 207-215., SCOPUS
- ADCA111 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] CHENG, Rui - JIANG, Nan - XUE, Dayong - LI, Xinxin - BAN, Xiaoshuang - HAN, Hongxiang. The evolutionary history of *Biston suppressaria* (Guenée) (Lepidoptera: Geometridae) related to complex topography and geological history. In *SYSTEMATIC ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6970, 2016, vol. 41, no. 4, pp. 732-743., WOS
 2. [1.1] LEE, Sang-im - KIM, Woohjung - CHOE, Jae Chun - HUSBY, Magne. Genetic assessment of the subspecies status of Eurasian Magpies (*Pica pica*) in Norway. In *ORNIS FENNICA*. ISSN 0030-5685, 2016, vol. 93, no. 3, pp. 146-158., WOS
 3. [1.1] SANGSTER, George - COLLINSON, J. Martin - CROCHET, Pierre-Andre - KIRWAN, Guy M. - KNOX, Alan G. - PARKIN, David T. - VOTIER, Stephen C. Taxonomic recommendations for Western Palearctic birds: 11th report. In *IBIS*. ISSN 0019-1019, 2016, vol. 158, no. 1, pp. 206-212., WOS
- ADCA112 ZÚBRIK, Milan - HAJEK, Ann E. - PILARSKA, Daniela - ŠPILDA, Ivan - GEORGIEV, Georgi - HRAŠOVEC, Boris - HIRKA, A. - GOERTZ, Dörte - HOCH, Gernot - BARTA, Marek - SANIGA, Milan - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - PILARSKI, Plamen - CSÓKA, György. The potential for *Entomophaga maimaiga* to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera; Erebidiae) in Europe. In *Journal of applied*

entomology, 2016, vol. 140, iss. 8, p. 565-579. (1.517 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [3.1] *STOJANOVIĆ, D.; KRESOJA, M.; POLJAKOVIĆ-PAJNIK, L.; KRKLEC-JERINKIĆ, N.; KREJIĆ, N.; ORLOVIĆ, S. Prediction of Gypsy moth (Lymantria dispar) outbreaks under climate change. In TOPOLA, ISSN 2303-856X, 2016, vol. 197/198, p. 15-24*

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] *MENSAH, S. - KAKAI, R. Glele - SEIFERT, T. Patterns of biomass allocation between foliage and woody structure: the effects of tree size and specific functional traits. In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2016, vol. 59, no. 1, pp. 49-60., WOS*

- ADCB02 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. The relationship between potential 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] *CERVENKA, Jaroslav - BACE, Radek - ZENAHLIKOVÁ, Jitka - SVOBODA, Miroslav. CHANGES IN STAND STRUCTURE, DEAD WOOD QUANTITY AND QUALITY IN MOUNTAIN SPRUCE FOREST AFTER SEVERE DISTURBANCE. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 4, pp. 254-261., WOS*

2. [1.1] *SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - SZEWCZYK, Janusz - KERSTEN, Gordon - SZWAGRZYK, Jerzy. Fine-scale spruce mortality dynamics driven by bark beetle disturbance in Babia Gora National Park, Poland. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 3, pp. 507-517., 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 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).

Citácie:

1. [1.1] THOMAS, Peter A. *Biological Flora of the British Isles: Fraxinus excelsior*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2016, vol. 104, no. 4, pp. 1158-1209., WOS
- ADDA02 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Leaf spot disease on *Tilia cordata* caused by the fungus *Cercospora microsora* [Listová škvrnitost' na *Tilia cordata* spôsobená hubou *Cercospora microsora*]. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 1, p. 44-49. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] STRAVINSKIENE, V. - SNIESKIENE, V. - STANKEVICIENE, A. *Health condition of Tilia cordata Mill. trees growing in the urban environment*. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2015, vol. 14, no. 1, pp. 115-122., WOS
- ADDA03 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] JOO, Sungbae - KIM, Jiwon - PARK, Chan-Ryul - PARK, Sangkyu. *Dietary shift of White-cheeked Starlings Spodiopsar cineraceus living in Korean village groves around rice paddy fields*. In *ORNITHOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 1347-0558, 2016, vol. 15, no. 2, pp. 171-179., WOS
2. [1.1] TURINI, Alena - VESELY, Petr - FUCHS, Roman. *Five species of passerine bird differ in their ability to detect Batesian mimics*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 117, no. 4, pp. 832-841., WOS
- ADDA04 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. [3.1] CICEOI, R.; MARDARE, E. S. *Aceria kuko Mites: a Comprehensive Review of their Phytosanitary Risk, Pathways and Control*. In *BULLETIN UASVM HORTICULTURE*. ISSN 1843-5254, 2016, vol. 73, iss. 2. p. 89-100.
- ADDA05 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. New record of the fungus *Coniochaeta prunicola* on peaches from Slovakia = Prvý výskyt huby *Coniochaeta prunicola* na broskyniach zo Slovenska. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 269-273. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. (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] DEAN, Sarah L. - WARNOCK, Daniel D. - LITVAK, Marcy E. - PORRAS-ALFARO, Andrea - SINSABAUGH, Robert. *Root-associated fungal community response to drought-associated changes in vegetation community*. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2015, vol. 107, no. 6, pp. 1089-1104., WOS

- ADDA06 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Factors influencing bat assemblages in forest parks [Faktory ovplyvňujúce zoskupenia netopierov v lesoparkoch]. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2005, vol. 24, no. 1, p. 45-56. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] *KOWARIK, Ingo - BUCHHOLZ, Sascha - VON DER LIPPE, Moritz - SEITZ, Birgit. Biodiversity functions of urban cemeteries: Evidence from one of the largest Jewish cemeteries in Europe. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2016, vol. 19, no., pp. 68-78., WOS*
- ADDA07 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] *MICHAELSEN, Tore Christian. Spatial and temporal distribution of bats (Chiroptera) in bright summer nights. In ANIMAL BIOLOGY. ISSN 1570-7555, 2016, vol. 66, no. 1, pp. 65-80., WOS*
2. [1.1] *MICHAELSEN, Tore Christian. Summer temperature and precipitation govern bat diversity at northern latitudes in Norway. In MAMMALIA. ISSN 0025-1461, 2016, vol. 80, no. 1, pp. 1-9., WOS*
3. [2.2] *BAČKOR, Peter. The activity of bats in the Badínsky prales primeval forest. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 89-94., SCOPUS*
4. [3.1] *KNOLL, T. - FIEDLER, K. - REITER, G. Fledermausgemeinschaften und Rufaktivität im Wildnisgebiet Dürrenstein und in umliegenden Wirtschaftswäldern. In Silva Fera. ISSN 2227-3387, 2016, vol. 5, p. 23-34*
- ADDA08 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] *MICHAELSEN, Tore Christian. Aspen *Populus tremula* is a key habitat for tree-dwelling bats in boreonemoral and south boreal woodlands in Norway. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, 2016, vol. 31, no. 5, pp. 477-483., WOS*
- ADDA09 KRIŠTÍN, Anton. Food variability of nuthatch nestlings (*Sitta europaea*) in mixed beech forests : Where are limits of its polyphagy? In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1994, vol. 49, no. 5, p. 773-779. (0.038 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *CEIA, Ricardo S. - MACHADO, Rui A. - RAMOS, Jaime A. Nestling food of three hole-nesting passerine species and experimental increase in their densities in Mediterranean oak woodlands. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 5, pp. 839-847., WOS*
- ADDA10 KULFAN, Ján. Zur Struktur und Saisondynamik von Reupenzönosen (Lepidoptera) an Eichen. In *Biológia*, 1992, vol. 47, no. 8, p. 653-661. (0.050 - IF1991). (1992 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *TORUN, Ozge - CALISKAN, Selma Seven. Caterpillar (Lepidoptera) communities on oak (*Quercus pubescens*) in Ankara Province (Turkey). In TURKIYE ENTOMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY.*

ISSN 1010-6960, 2016, vol. 40, no. 3, pp. 281-290., WOS

2. [1.1] ZUBRIK, M. - HAJEK, A. - PILARSKA, D. - SPILDA, I. - GEORGIEV, G. - HRASOVEC, B. - HIRKA, A. - GOERTZ, D. - HOCH, G. - BARTA, M. - SANIGA, M. - KUNCA, A. - NIKOLOV, C. - VAKULA, J. - GALKO, J. - PILARSKI, P. - CSOKA, G. The potential for *Entomophaga maimaiga* to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Erebidae) in Europe. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, 2016, vol. 140, no. 8, pp. 565-579., WOS

- ADDA11 MIHÁĽ, Ivan. Harvestmen (Opiliones) in a brush stand and fir-beech forest of the Kremnické vrchy mountains. In Biologia, 1997, vol. 52, no. 2, p. 191-194. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4.1] BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.

- ADDA12 PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Contribution to the knowledge of pupae of the Western Palearctic erebids (Lepidoptera : Erebidae : Herminiinae) and noctuids (Lepidoptera : Noctuidae : Acronictinae and Bryophilinae) [Príspevok k poznaniu kukiel západopalearktických druhov čeľadi Erebidae (Lepidoptera : Erebidae : Herminiinae) a Noctuidae (Lepidoptera : Noctuidae : Acronictinae a Bryophilinae)]. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section Zoology, 2009, vol. 64, no. 1, p. 143-150. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MORAES, Simeao S. - ALBERTONI, Fabiano F. - MARCONATO, Glaucia - DUARTE, Marcelo. Comparative morphology of the last instar and pupa of *Scolecocampa medara* (Schaus) (Lepidoptera, Erebidae), with redescription of the adult. In ZOOLOGISCHER ANZEIGER. ISSN 0044-5231, 2016, vol. 260, no., pp. 45-56., WOS

- ADDA13 SANIGA, Miroslav. Distribution, habitat preferences and breeding biology of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) population in the Veľká Fatra Mountains (West Carpathians). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1996, vol. 51, no. 2, p. 201-211. (0.079 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.

- ADDA14 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. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.

- ADDA15 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 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] MERTA, Dorota - KOBIELSKI, Janusz - THEUERKAUF, Jorn - GULA, Roman. Towards a successful reintroduction of capercaillies activity, movements and diet of young released to the Lower Silesia Forest, Poland. In *WILDLIFE BIOLOGY*. ISSN 0909-6396, 2016, vol. 22, no. 3, pp. 130-135., WOS
 2. [2.2] RUŽIČKOVÁ, Jana - LEHOTSKÁ, Blanka - KALIVODOVÁ, Eva. Assessment of ornithochory in the north-western part of the Podunajská nížina Lowland (SW Slovakia). In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 50-63., SCOPUS
 3. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADDA16 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 1335-6372.
- Citácie:
1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADDA17 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) leks in central Slovakia. In *Biologia*, 1996, vol. 51, no. 2, s. 191-199. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
 2. [4.1] FIGÚR, J. – MALINA, R. – URBAN, P. Hlucháň hôrny (*Tetrao Urogallus*) V chránenom vtáčom území Muránska Planina – Stolica. In *Ochrana prírody*. ISSN 453-8183, 2016, roč. 27, s. 133-140.
- ADDA18 SANIGA, Miroslav. Bird community of the forests of the spruce-beech-fir vegetation tier in the Veľká and Malá Fatra mountains. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 5, p. 787-794. (0.038 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [2.2] LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS
- ADDA19 TURČÁNI, Marek - KULFAN, Ján - MINĐÁŠ, Jozef. Penetration of the south European butterfly *Libythea celtis* (Laicharting 1782) northwards: indication of global man made environmental changes? In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2003, vol. 22, no. 1, p. 28-41. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [3.1] HÖTTINGER, H., - ZECHMEISTER, T. Funde von *Libythea celtis* (LAICHARTING, 1782)(*Lepidoptera: Nymphalidae*) aus dem Burgenland, Ost-Österreich. In *Beiträge zur Entomofaunistik*. ISSN 1563-1400, 2015, vol. 16, p. 9-14
 2. [3.1] RABL, C. - RABL, D. Die Einwanderung von *Libythea celtis* (LAICHARTING, 1782)(*Lepidoptera: Nymphalidae*) nach Österreich. In *Beiträge zur Entomofaunistik*, ISSN 1563-1400, 2015, vol. 16, p. 3-8

- ADDA20 ZACH, Peter - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - SIMON, Markus. Colonization of two alien ambrosia beetles (Coleoptera, Scolytidae) on debarked spruce logs. In *Biologia*, 2001, vol. 56, no. 1, p. 175-181. (0.165 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] RANGER, Christopher M. - REDING, Michael E. - SCHULTZ, Peter B. - OLIVER, Jason B. - FRANK, Steve D. - ADDESSO, Karla M. - CHONG, Juang Hong - SAMPSON, Blair - WERLE, Christopher - GILL, Stanton - KRAUSE, Charles. *Biology, Ecology, and Management of Nonnative Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Ornamental Plant Nurseries*. In *JOURNAL OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT*. ISSN 2155-7470, 2016, vol. 7, no. 1, pp., WOS
2. [3.1] NAGELEISEN, L. M. - BOUGET, C. - NOBLECOURT, T. *Les Scolytes du genre Xylosandrus en France (Coleoptera Curculionidae Scolytinae)*. In *L'Entomologiste*. ISSN 0013 8886, 2015, Tome 71, n° 4, p. 267 – 271
3. [3.1] WITKOWSKI, R. - GÓRAL, J. - NOWIK, K. - ROGOWSKI, G. - SKAŁECKA, K. - MAZUR, A. *Gnathotrichus materiarius (Fitch, 1858) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) – new species of beetle in the polish fauna*. In *Acta Scientiarum Polonorum-Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria*. ISSN 1644-0722, eISSN 2450-7997, 2016, vol. 15, no. 1, p. 43-47

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

- ADEA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. The first report of *Libertella* spp. on Fagaceae in Slovakia. In *NEW SZP IF 2010: MYCOSCIENCE*, 2011, vol. 52, no. 4, p. 268-270. (0.774 - IF2010). ISSN 1340-3540. (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] SENANAYAKE, Indunil C. - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - BHAT, Jayarama D. - JONES, E. B. Gareth - MCKENZIE, Eric H. C. - DAI, Dong Qin - DARANAGAMA, Dinushani A. - DAYARATHNE, Monika C. - GOONASEKARA, Ishani D. - KONTA, Sirinapa - LI, Wen Jing - SHANG, Qiu Ju - STADLER, Marc - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - XIAO, Yuan Pin - NORPHANPHOUN, Chada - LI, Qirui - LIU, Xing Zhong - BAHKALI, Ali H. - KANG, Ji Chuan - WANG, Yong - WEN, Ting Chi - WENDT, Lucile - XU, Jian Chu - CAMPORESI, Erio. *Towards unraveling relationships in Xylariomycetidae (Sordariomycetes)*. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2015, vol. 73, no. 1, pp. 73-144., WOS

- ADEA02 BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review = Natürliche Regeneration der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.): ein Überblick. In *Austrian Journal of Forest Science*, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (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] ANDRE, Frederic - JONARD, Francois - JONARD, Mathieu - LAMBOT, Sebastien. *In situ characterization of forest litter using ground-penetrating radar*. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, 2016, vol. 121, no. 3, pp. 879-894., WOS

2. [1.1] MARINGER, Janet - CONEDERA, Marco - ASCOLI, Davide - SCHMATZ, Dirk R. - WOHLGEMUTH, Thomas. Resilience of European beech forests (*Fagus sylvatica* L.) after fire in a global change context. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*. ISSN 1049-8001, 2016, vol. 25, no. 6, pp. 699-710., WOS

ADEA03 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] HEJEL, Peter - KATONA, Krisztian - BEKESI, Szabolcs - SZEMETHY, Laszlo. Effects of natural and artificial beech regeneration methods on food diversity and browsing intensity in the Inner Western Carpathians. In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 0379-5292, 2016, vol. 133, no. 2, pp. 139-156., WOS

2. [1.1] LASKURAIN, N. A. - GARCIA-MIJANGOS, I. - MANZANEDO, H. - SESMA, J. - FERRARI, M. - CALVO, T. G. - LOIDI, Javier. Iberian Atlantic Forest Restoration: An Experiment Based in Vegetation Succession. In *VEGETATION STRUCTURE AND FUNCTION AT MULTIPLE SPATIAL, TEMPORAL AND CONCEPTUAL SCALES*. ISSN 2198-2562, 2016, vol., no., pp. 475-497., WOS

3. [3.1] MANCINI, N.M. – MANCINI, G.M. – TRAVAGLINI, D. – NOCENTINI, S. - GIANNINI, R. Prime osservazioni sulla struttura e la produzione di seme dei boschi cacuminali di faggio nei Monti della Laga (Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga). In *L'Italia Forestale e Montana*. ISSN 0021-2776, 2016, vol. 74, no. 1, p. 31-47. <http://dx.doi.org/10.4129/ijfm.2016.1.02>

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. [1.1] DRAZ, K.A.; TABIKHA, R.M.; EL-AW, M.A.; DARWISH, H.F. Impact of gamma radiation doses on sperm competitiveness, fecundity and morphometric characters of peach fruit fly *Bactrocera zonata* (Saunders) (Diptera: Tephritidae). In *JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES*. ISSN 1687-8507, JUL 2016, vol. 9, iss. 3, p. 352-362., WOS CC

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] DOBROVOLNY, Lumir. Density and spatial distribution of beech (*Fagus sylvatica* L.) regeneration in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) stands in the central part of the Czech Republic. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2016, vol. 9, no., pp. 666-672., WOS

ADEB02 BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter. Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*): bat species breeding in the Czech Republic (Chiroptera: Vespertilionidae). In *Lynx*, 2006, vol. 37, p. 19-21.

Citácie:

1. [1.1] UHRIN, Marcel - HUETTMEIR, Ulrich - KIPSON, Marina - ESTOK, Peter - SACHANOWICZ, Konrad - BUECS, Szilard - KARAPANDZA, Branko - PAUNOVIC, Milan - PRESETNIK, Primož - BASHTA, Andriy-Taras - MAXINOVA, Edita - LEHOTSKA, Blanka - LEHOTSKY, Roman - BARTI, Levente - CSOESZ, Istvan - SZODORAY-PARADI, Farkas - DOMBI, Imre - GORFOL, Tamas - BOLDOGH, Sandor A. - JERE, Csaba - POCORA, Irina - BENDA, Petr. *Status of Savi's pipistrelle *Hypsugo savii* (Chiroptera) and range expansion in Central and south-eastern Europe: a review. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2016, vol. 46, no. 1, pp. 1-16., WOS*

- ADEB03 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia) = Zimná aktivita a úkryty raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*) v urbánnom prostredí (stredné Slovensko). In *Lynx*, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.

Citácie:

1. [1.2] VOIGT, Christian C. - PHELPS, Kendra L. - AGUIRRE, Luis F. - CORRIE SCHOEMAN, M. - VANITHARANI, Juliet - ZUBAID, Akbar. *Bats and buildings: The conservation of synanthropic bats. In Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a Changing World, 2015-01-01, pp. 427-462., 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. [1.2] VOIGT, Christian C. - PHELPS, Kendra L. - AGUIRRE, Luis F. - CORRIE SCHOEMAN, M. - VANITHARANI, Juliet - ZUBAID, Akbar. *Bats and buildings: The conservation of synanthropic bats. In Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a Changing World, 2015-01-01, pp. 427-462., SCOPUS*

- ADEB05 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. K významu lesa ako lovnému habitatu netopierov - aktivita v korunnej etáži. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2004, č. 8, s. 55-61. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [2.2] BAČKOR, Peter. *The activity of bats in the Badínsky prales primeval forest. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 89-94., SCOPUS*

2. [3.2] BAČKOR, Peter. *Netopiere Ivachnovského luhu (Liptovská kotlina). In Vespertilio. ISSN 1213-6123, č. 18 (2016), s. 3-10, Zoological Record*

- ADEB06 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Current state of beech bark necrotic disease in Southern Poland [Súčasný stav nekrotického ochorenia kôry buka v južnom Poľsku]. In *Journal of Forest Science*, 2008, vol. 54, no. 10, p. 459-464. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [4.1] BARNA, Milan. *Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.*

- ADEB07 DANKO, Štefan - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - UHRIN, Marcel. Netopiere lesných biotopov Slovenska [Bats in forest habitats of Slovakia]. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2007, č. 11, s. 25-46. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [2.2] BAČKOR, Peter. *The activity of bats in the Badínsky prales primeval forest. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 89-94.,*

SCOPUS

2. [3.2] BAČKOR, Peter. *Netopiere Ivachnovského luhu (Liptovská kotlina). In Vespertilio. ISSN 1213-6123, č. 18 (2016), s. 3–10, Zoological Record*
- ADEB08 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. [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., SCOPUS*
- ADEB09 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. [1.1] KYCKO, Marlena - STERENCZAK, Krzysztof - BALAZY, Radomir. *Detection of bark beetle infected trees with BlackBridge image on the example of the Sudety and the Beskidy mountains. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2016, vol. 160, no. 9, pp. 707-719., WOS*
 2. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYSANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. *Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS*
 3. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - SZEWCZYK, Janusz - KERSTEN, Gordon - SZWAGRZYK, Jerzy. *Fine-scale spruce mortality dynamics driven by bark beetle disturbance in Babia Gora National Park, Poland. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2016, vol. 135, no. 3, pp. 507-517., WOS*
 4. [2.2] KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - LEONTOVYČ, Roman - KONÓPKA, Bohdan - NIKOLOV, Christo - GUBKA, Andrej - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAOVÁ, Miriam - KAŠTIER, Peter - RELL, Slavomír. *Salvage felling in the Slovak forests in the period 2004-2013. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-09-01, 61, 3, pp. 188-195., SCOPUS*
 5. [2.2] MODLINGER, Roman - NOVOTNÝ, Petr. *Quantification of time delay between damages caused by windstorms and by Ips typographus. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-12-01, 61, 4, pp. 221-231., SCOPUS*
- ADEB10 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Treatment of bark beetle attacked trees with entomopathogenic fungus Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin. In *Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry*, 2011, vol. 53, no. 2, p. 150-155. ISSN 0071-6677. (ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metod ochrany lesa).
- Citácie:
1. [1.2] SCHEBECK, Martin - WRZOSEK, Marta - CLAUSI, Mirella - TARASCO, Eustachio - TKACZUK, Cezary - WEGENSTEINER, Rudolf. *First record of Beauveria bassiana on Tomicus minor in Sicily. In Bulletin of Insectology. ISSN 17218861, 2016-01-01, 69, 2, pp. 311-317., SCOPUS*
 2. [1.2] SKRZECZ, Iwona - POPOWSKA-NOWAK, Elzbieta - WOLSKI, Robert - SOWINSKA, Alicja - JABLONSKI, Tomasz - PEZOWICZ, Elzbieta - TUMIALIS,

- Dorota - PRZEWLOKA, Iwona. The role of fungus Beauveria bassiana in reducing the number of Pissodes castaneus (Col., Curculionidae) in young forests. In Folia Forestalia Polonica, Series A. ISSN 00716677, 2016-01-01, 58, 4, pp. 214-219., SCOPUS*
- ADEB11 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Is the Great Banded Grayling (*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)) (Lepidoptera, Nymphalidae) a stenotopic species? In Linzer biologische Beiträge, 2009, vol. 41, no. 1, p. 691-696.
Citácie:
1. [1.1] KADLEC, Tomas - JAKUBIKOVA, Lada - HERMAN, Petr. Larval habitat preferences of vanishing butterfly Hipparchia semele L.: surviving on human-altered habitats in the Czech republic, Central Europe. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2016, vol. 64, no. 1, pp. 130-135., WOS
- ADEB12 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Content and concentration SO₄ 2- in soil water and throughfall in submountain beech ecosystems. In Beskydy, 2011, vol. 4, no. 1, p. 9-18. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451.(VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).
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 0378-1127, 2016, vol. 361, no., pp. 46-55., WOS
- ADEB13 JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVÍAR, Peter. Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 4, p. 147-153. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.1] LOFFREDO, Nicolas - SUN, Xinchao - ONDA, Yuichi. DHPT 1.0: New software for automatic analysis of canopy closure from under-exposed and over-exposed digital hemispherical photographs. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2016, vol. 125, no., pp. 39-47., WOS
- ADEB14 KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin. Orthoptera und Mantodea in Nahrungsteritorien der mediterranen Eulenart *Otus scops* in der Slowakei. Linzer Biol. Beitr. 34: 467-473. In Linzer Biologische Beiträge, 2002, vol. 34, p. 467-473.
Citácie:
1. [4.2] VÁCLAV, Radovan. Sovy hniezdiace v južnej časti Ipeľskej kotliny (južné Slovensko) v rokoch 2010 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 48-61, Zoological Record
- ADEB15 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] TORMA, Attila - BOZSO, Miklos. Effects of habitat and landscape features on grassland Orthoptera on floodplains in the lower reaches of the Tisza River Basin. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1802-8829, 2016, vol. 113, no., pp. 60-69., WOS
- ADEB16 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - IORGU, Elena Iulia

- IORGU, Ionut Stefan. Notes on Orthoptera (Insecta) and their assemblages in the Romanian Carpathians. In Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 2013, vol. 56, no. 1, p. 19-32. ISSN 1223-2254.(APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations).

Citácie:

1. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČEK, Michal. Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 119, no. 3, pp. 528-559., WOS

ADEB17 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] VISHNEVSKAYA, Maria S. - SAIFITDINOVA, Alsu F. - LUKHTANOV, Vladimir A. Karyosystematics and molecular taxonomy of the anomalous blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Balkan Peninsula. In COMPARATIVE CYTOGENETICS. ISSN 1993-0771, 2016, vol. 10, no. 5, pp. 1-85., WOS

ADEB18 LEI, Xin - YIN, Zuo-Hua - LIAN, Zhenmin - CHEN, Cungen - DAI, Chuanyin - KRIŠTÍN, Anton - LEI, Fu-Min. Phylogenetic relationships of some Sylviidae species based on complete mtDNA cyt b and partial COI sequence data. In Chinese Birds, 2010, vol. 1, no. 3, p. 175-187. ISSN 1674-7674.

Citácie:

1. [1.1] CIORPAC, Mitica - DRUICA, Radu Constantin - GHIORGHITA, Gogu - COJOCARU, Dumitru - GORGAN, Dragos Lucian. CHD genes: a reliable marker for bird populations and phylogenetic analysis? Case study of the superfamily Sylvioidea (Aves: Passeriformes). In TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1300-0179, 2016, vol. 40, no. 5, pp. 749-757., WOS

ADEB19 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In Journal of Forest Science, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [4.1] PAVLÍK, Martin - BÚTORA, Ľubomír - PERLICA, Ľubomír. Spektrum mykromycét ov a stav lesných porastov v NRP Hrončeský grúň. In Ochrana drevín a dreva 2016 : zborník recenzovaných vedeckých prác a abstraktov : proceedings of peer-reviewed scientific papers and abstracts [elektronický zdroj]. Editori Pavol Hlaváč, Zuzana Vidholcová. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, p. 34-40

ADEB20 MICHALEK, Klaus Günter - KRIŠTÍN, Anton. Nahrung von Buntspecht Dendrocopos major, Mittelspecht Dendrocopos medius und Baumläufers Certhia spp. im Wienerwald. In Jahrestagung der Arbeitsgruppe Spechte der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft 2009 : Fachtagung 7.-10. Mai 2009 im Nationalpark Kalkalpen. Band 10.Schriftenreihe des Nationalpark Kalkalpen. - Molln : Nationalpark Kalkalpen, 2011, s. 58-74. ISBN 978-3-9501577-6-5.(Vega č. 2/0110/08 : Kauzálna genéza pokusne vyvolaného vibračného syndrómu).

Citácie:

1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosicki. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.

- ADEB21 OPREA, A. - SIRBU, C. - ELIÁŠ, Pavol jun. - FERUS, Peter. New data addition to the Romanian alien flora. In *Journal of Plant Development*, 2012, vol. 19, p. 141-156. ISSN 2065-3158.
- Citácie:
1. [3.1] DUMITRASCU, M.; GRIGORESCU, I. *Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas. A geographical approach*. In *BUCUREȘTI: EDITURA ACADEMIEI ROMANE*, 2016, ISBN 978-973-27-2647-1, 155 p.
 2. [3.1] GRIGORESCU, I.; DUMITRASCU, M.; KUCSICSA, G.; DOROFTEI, M.; NASTASE, M.; DRAGOTA, C. S. *Predicting the Potential Distribution of Ailanthus Altissima, an Invasive Terrestrial Plant Species in Macin Mountains National Park (Romania)*. In *KOULOV, B.; ZHELEZOV, G. (ed.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe*. SPRINGER, ISBN 978-3-319-27903-9, 2016, p. 159-172
 3. [4.1] GRIGORESCU, I.; KUCSICSA, G.; DUMITRASCU, M.; DOROFTEI, M. *Assessing invasive terrestrial plant species in selected protected areas in Romania. A geographical approach*. In *DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2016: "DREVINY V MENIACOM SA PROSTREDÍ"*. Recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie. ISBN 978-80-89408-26-9, 2016, s. 113-120.
- ADEB22 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. [3.1] Cüce, M. - Bektaş, E. – Sökmen, A. *Effect of medium pH on shoot regeneration of three Vaccinium species naturally growing in Turkish flora*. In *Turk J Life Sci*, 2016, 1 / 2, 52-58.
 2. [3.1] Nedelcu, A.M. – Petrus-Vancea, A. *In vitro propagation of Vaccinium myrtillus L.* In *Natural Resources and Sustainable Development*, 2016, 122-129.
 3. [3.1] Scalzo, J. - Donno, D. - Miller, S. - Ghezzi, M. - Mellano, M.G. – Cerutti, A.K. – Beccaro, G.L. *Effect of genotype, medium and light on in vitro plant proliferation of Vaccinium spp.*, *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 2016, 1-17. <http://dx.doi.org/10.1080/01140671.2016.1206946>
 4. [3.1] Yavorska, N.Y. – Lobachevska, O.V. – Khorkavtsiv, Y.A. – Kyyak, N.Ya. *Microclonal propagation of the varieties of highbush blueberry Vaccinium corymbosum L.* In *Biotechnologia Acta*, 2016, 9(5), 30-37.
- ADEB23 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. European record of *Subramaniula thielavioides* on opium poppy [Európsky nález huby *Subramaniula thielavioides* na maku siatom]. In *Acta Mycologica*, 2009, vol. 44, no. 1, p. 7-9. ISSN 0001-625X.
- Citácie:
1. [1.1] AHMED, Sarah A. - KHAN, Ziauddin - WANG, Xue-wei - MOUSSA, Tarek A. A. - AL-ZAHRANI, Hassan S. - ALMAGHRABI, Omar A. - SUTTON, Deanna A. - AHMAD, S. - GROENEWALD, Johannes Z. - ALASTRUEY-IZQUIERDO, A. - VAN DIEPENINGEN, Anne - MENKEN, S. B. J. - NAJAFZADEH, M. J. - CROUS, Pedro W. - CORNELLY, Oliver - HAMPRECHT, Axel - VEHRESCHILD, Maria J. G. T. - KINDO, A. J. - DE HOOG, G. Sybren. *Chaetomium-like fungi causing opportunistic infections in humans: a possible role for extremotolerance*. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2016, vol. 76, no. 1, pp. 11-26., WOS
- ADEB24 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 1641-8180.

Citácie:

1. [1.1] WIJAYAWARDENE, Nalin N. - HYDE, Kevin D. - WANASINGHE, Dhanushka N. - PAPIZADEH, Moslem - GOONASEKARA, Ishani D. - CAMPORESI, Erio - BHAT, D. Jayarama - MCKENZIE, Eric H. C. - PHILLIPS, Alan J. L. - DIEDERICH, Paul - TANAKA, Kazuaki - LI, Wen Jing - TANGTHIRASUNUN, Narumon - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - DAI, Dong-Qin - DISSANAYAKE, Asha J. - WEERAKOON, Gothamie - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HASHIMOTO, Akira - MATSUMURA, Misato - BAHKALI, Ali H. - WANG, Yong. Taxonomy and phylogeny of dematiaceous coelomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2016, vol. 77, no. 1, pp. 1-316., WOS

ADEB25 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] KANG, Yan - GUO, Zizhang - ZHANG, Jian - XIE, Huijun - LIU, Hai - ZHANG, Chenglu. Enhancement of Ni(II) removal by urea-modified activated carbon derived from *Pennisetum alopecuroides* with phosphoric acid activation. In JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS. ISSN 1876-1070, 2016, vol. 60, no., pp. 335-341., WOS
2. [1.1] TRIVEDI, Nikhilesh S. - MANDAVGANE, Sachin A. - MEHETRE, Sayaji - KULKARNI, Bhaskar D. Characterization and valorization of biomass ashes. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2016, vol. 23, no. 20, pp. 20243-20256., WOS
3. [3.1] MADAENI, S.S. - SALEHI, E. Membrane-adsorption integrated systems/processes. In Integrated membrane systems and processes. A. Basile, C. Charcosset (eds). John Wiley & Sons: Oxford, U.K., 2016, p. 343-374.

ADEB26 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] PENCHEVA, A. - ANISIMOVA, S. Health status and aesthetic evaluation of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) roadside trees in Sofia. In *Silva balcanica*. ISSN 1311-8706, 2016, vol. 17, no. 2, p. 5-16

ADEB27 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] HELUTA, V.P. - KOVALCHUK, V.P. - CHUMAK, P. Y. First records of teleomorph of an invasive fungus, *Erysiphe macleayae* (Erysiphales), in Ukraine. In UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL. ISSN 0372-4123, 2016, vol. 73, no. 3, p. 268-272

ADEB28 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. [4.2] PAVLÍK, Štefan. Ďatle ako konzumenti imág lykožrúta smrekového (*Ips*

- typographus) počas zrelostného žeru: prípadová štúdia. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 25-39, Zoological Record*
- ADEB29 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. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADEB30 RENDOŠ, Michal - ČEJKA, Tomáš - ŠTEFFEK, Jozef - MOCK, Andrej. Land snails from subterranean traps exposed in a forested scree slope (Western Carpathians, Slovakia). In Folia malacologica, 2014, vol. 22, iss. 4, p. 255-261. ISSN 1506-7629. Dostupné na internete:
<http://www.foliamalacologica.com/download.php?ma_id=1346>.
Citácie:
1. [1.1] MAMMOLA, S., GIACHINO, P.M., PIANO, E. et al. Ecology and sampling techniques of an understudied subterranean habitat: the Milieu Souterrain Superficiel (MSS). The SCIENCE of NATURE (2016) 103: 88. DOI:10.1007/s00114-016-1413-9, WOS
- ADEB31 SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians). In Journal of Forest Science, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [2.2] LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS
- ADEB32 SANIGA, Miroslav. Quantitative and qualitative damage caused by mammals and birds to the planting and natural seeding. In Journal of Forest Science, 2003, vol. 49, no. 1, p. 37-43. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [2.2] LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS
- ADEB33 SANIGA, Miroslav. Seasonal variation in the diet of Capercaillie Tetrao urogallus in the West Carpathian Mountains. In Die Vogelwelt : Beiträge zur Vogelkunde, 2002, jg. 123, hf. 1, s. 25-32. ISSN 0042-7993.
Citácie:
1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADEB34 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. [1.2] LIGOCKI, Dariusz - MERTA, Dorota - BOBEK, Bogusław. Selection of forest habitats by Capercaillie {Tetrao urogallus) in Polish part of the Western Carpathians. In Sylwan. ISSN 00397660, 2016-01-01, 160, 7, pp. 582-590., SCOPUS

2. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

- ADEB35 SANIGA, Miroslav. Recent knowledge of the breeding biology of Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) in the Malá and Veľká Fatra Mts., Slovakia. In *Sylvia : ornitologický časopis*, 1995, roč. 31, č. 1, s. 26-37. ISSN 0231-7796.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

- ADEB36 SANIGA, Miroslav. Successful breeding of very close relatives in the Wallcreeper *Tichodroma muraria*. In *Die Vogelwelt : Beiträge zur Vogelkunde*, 2001, jg. 122, hf. 2, s. 101-103. ISSN 0042-7993.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

- ADEB37 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) leks in central Slovakia. In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 2005, bd. 97, s. 289-297. ISSN 1018-6190.

Citácie:

1. [4.1] *FIGÚR, J. – MALINA, R. – URBAN, P. Hlucháň hôrny (Tetrao Urogallus) V chránenom vtáčom území Muránska Planina – Stolica. In Ochrana prírody. ISSN 453-8183, 2016, roč. 27, s. 133-140.*

- ADEB38 SANIGA, Miroslav. Population study of the Capercaillie *Tetrao urogallus* in the Malá Fatra Mountains (West Carpathians). In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 2001, bd. 9, s. 306-315. ISSN 1018-6190.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

- ADEB39 SANIGA, Miroslav. Characteristic types of flight and climbing and variability in coloration of the throat and breast of the Wallcreeper *Tichodroma muraria*. In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 2000, bd. 8, nr. 88, p. 225-233. ISSN 1018-6190.

Citácie:

1. [4.2] *VÁCLAV, Radovan. Wintering of the Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Devínska Kobyla hills (SW Slovakia), 2012–2016 = Zimovanie murárika červenokrídleho (Tichodroma muraria) na Devínskej Kobyle (JZ Slovensko) v rokoch 2012 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, vol. 28, p. 18-24., Zoological Record*

- ADEB40 SANIGA, Miroslav. Variability in coloration of Wallcreeper. In *Dutch Birding*, 1995, vol. 17, no. 4, p. 141-145. ISSN 0167-2878.

Citácie:

1. [4.2] *VÁCLAV, Radovan. Wintering of the Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Devínska Kobyla hills (SW Slovakia), 2012–2016 = Zimovanie murárika červenokrídleho (Tichodroma muraria) na Devínskej Kobyle (JZ Slovensko) v rokoch 2012 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X,*

- 2016, vol. 28, p. 18-24., *Zoological Record*
- ADEB41 SÁROSSY, Martin - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Ponuka hniezdnych dutín a hniezdni konkurenti v teritóriách výrika lesného (*Otus scops*) na severnom okraji jeho areálu. In *Sylvia*, 2002, vol. 38, p. 41-50.
Citácie:
1. [4.2] VÁCLAV, Radovan. Sovy hniezdiace v južnej časti Ipel'skej kotliny (južné Slovensko) v rokoch 2010 – 2016. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 48-61, *Zoological Record*
- ADEB42 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. [1.1] DE JAEGERE, Tanguy - HEIN, Sebastian - CLAESSENS, Hugues. A Review of the Characteristics of Small-Leaved Lime (*Tilia cordata* Mill.) and Their Implications for Silviculture in a Changing Climate. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2016, vol. 7, no. 3, pp., WOS
2. [1.1] SZABO, Barbara - VINCZE, Eniko - CZUCZ, Balint. Flowering phenological changes in relation to climate change in Hungary. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, 2016, vol. 60, no. 9, pp. 1347-1356., WOS
3. [4.1] BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts.. In *Životné prostredie*. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.
- ADEB43 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] CHUNG, M. Y.; LÓPEZ-PUJOL, J.; CHUNG, M. G. Notes on genetic variation in *Sedum sarmentosum* (Crassulaceae): Implications for the origin of southern Korean populations. In *Korean Journal of Plant Taxonomy*. ISSN 1225-8318, 2016, vol. 46, iss. 4, p. 371-377
2. [3.1] DUMITRASCU, M.; GRIGORESCU, I. Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas. A geographical approach. In *BUCURESTI: EDITURA ACADEMIEI ROMANE*, 2016, ISBN 978-973-27-2647-1, 155 p.
3. [3.1] GRIGORESCU, I.; DUMITRASCU, M.; KUCSICSA, G.; DOROFTEI, M.; NASTASE, M.; DRAGOTA, C. S. Predicting the Potential Distribution of *Ailanthus Altissima*, an Invasive Terrestrial Plant Species in Macin Mountains National Park (Romania). In *KOULOV, B.; ZHELEZOV, G. (ed.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe*. SPRINGER, ISBN 978-3-319-27903-9, 2016, p. 159-172
- ADEB44 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] PONTARA, Vanessa - BUENO, Marcelo L. - GARCIA, Leticia E. - OLIVEIRA-FILHO, Ary T. - PENNINGTON, Toby R. - BURSLEM, David F. R. P. - LEMOS-FILHO, Jose P. Fine-scale variation in topography and seasonality

- determine radial growth of an endangered tree in Brazilian Atlantic forest. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2016, vol. 403, no. 1-2, pp. 115-128., WOS
- ADEB45 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935), and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctui, Hadeninae). In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 3, p.121-129. ISSN 1212-4834.
- Citácie:
1. [3.1] CSÓKA, G. – AMBRUS, A. *Erdei fa- és cserjefajok szerepe a herbivor rovarok fajgazdagságának fenntartásában [Role of forest woody plants in maintaining species richness of herbivore insects]*. In *Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére*. Editor: Korda M. Budapest : Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága, 2016, p. 155–192. ISBN 978-615-5241-19-2
- ADEB46 UHRIN, Marcel - KANUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
1. [1.1] VLASCHENKO, Anton - KRAVCHENKO, Kseniia - PRYLUTSKA, Alona - IVANCHEVA, Elena - SITNIKOVA, Elena - MISHIN, Alexander. *Structure of summer bat assemblages in forests in European Russia*. In *TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1300-0179, 2016, vol. 40, no. 6, pp. 876-893., WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [1.1] LESO, P. - LESOVA, A. - KROPIL, R. - KANUCH, P. *Response of the dominant rodent species to close-to-nature logging practices in a temperate mixed forest*. In *ANNALS OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1844-8135, 2016, vol. 59, no. 2, pp. 259-268., WOS
2. [3.1] WIJAYAWARDENE, NN – TIBPROMMA, S – HYDE, KD – AN, YL – CAMPORESI, E – WANG, Y. *Additions to Pseudocamarosporium; two new species from Italy*. In *Species in Fungi*. ISSN 2465-4973, 2016, vol. 1, no. 1, p. 1-10.
- ADFB02 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, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. *Contribution to the knowledge of invasive insect species from Slovakia./Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska*. In *FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS)*, ISSN 1336-5266, DEC 2016, vol. 8, iss. 2, p. 14-36., SCOPUS
- ADFB03 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. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. *Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska. In FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS). ISSN 1338-080X, 2016, vol. 8, iss. 2, s. 14-36, SCOPUS*

ADFB04 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Foraging and flight activity of bats in beech-oak forests. In *Folia Oecologica*, 2004, vol. 31, no. 1, p. 8-16. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] BAČKOR, Peter. *The activity of bats in the Badínsky prales primeval forest. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 89-94., SCOPUS*

2. [3.2] BAČKOR, Peter. *Netopiere Ivachnovského luhu (Liptovská kotlina). In Vespertilio. ISSN 1213-6123, č. 18 (2016), s. 3-10, Zoological Record*

ADFB05 DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - PUCHALA, Peter. Červený zoznam vtákov Slovenska = Red list of birds in Slovakia. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2013, roč. 25, s. 69-78. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

2. [4.1] FIGÚR, Jaroslav – MALINA, Radovan – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao Urogallus) v chránenom vtáčom území Muránska planina - Stolica = Western capercaillie (Tetrao urogallus) in Muranska planina – Stolica Special Protection Area. In Ochrana prírody : Naturae conservation. ISSN 2453-8183, 2016, Č. 27, s. 133-140*

ADFB06 DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - KULFAN, Ján. Caterpillars overwintering on spruce roost near their food [Húsenice zimujúce na smreku odpočívajú v blízkosti svojej potravy]. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 2, p. 75-78. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4.2] HOLECOVÁ, Milada - KLESNIAKOVÁ, Mária - HOLLÁ Katarína – ŠESTÁKOVÁ, Anna. *Winter activity of ants in Scots pine canopies in Borská nížina lowland (SW Slovakia). In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2016, roč. 21, č. 3, s. 239-243, Zoological Record*

ADFB07 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Growth variability of *Apiognomonina errabunda* (Rob. & Desm.) Höhn. isolated from *Tilia cordata* Mill. = Rastová variabilita huby *Apiognomonina errabunda* (Rob. & Desm.) Höhn. izolovanej z listov *Tilia cordata* Mill. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2008, roč. 11, č. 3, s. 64-69. ISSN 1335-258X.

Citácie:

1. [1.1] STRAVINSKIENE, V. - SNIESKIENE, V. - STANKEVICIENE, A. *Health condition of Tilia cordata Mill. trees growing in the urban environment. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2015, vol. 14, no. 1, pp. 115-122., WOS*

ADFB08 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, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4.1] SHEVTSOVA, T. - KAČÁNIOVÁ, M. - PETROVÁ, J. - GARKAVA, K. *Microbiota of pinus pollen as adjuvant factor of allergy. In Journal of microbiology, biotechnology and food sciences. ISSN 1338-5178, 2016, vol. 5, issue 6, p. 627-632.*

ADFB09 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Intraseasonal stem circumference oscillations: their connection to weather course [Sezónne kolísanie obvodu kmeňov: ich spojitost' s priebehom počasia]. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 2, p. 105-115. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [3.1] PALAKIT, Kritsadapan - DUANGSATHAPORN, Khwanchai – SIREIPATANADILOK, Somkid – LUMYAI, Pichit. *Effects of climate variability on monthly growth of Aglaia odoratissima and Hydnocarpus ilicifolia at the Sakerta Environmental Research Station /SERS), Norrtheastern Thailand. In Environment and Natural Resources Journal. ISSN 1686-5456, 2015, vol. 13, no. 1. p. 1-12.*

ADFB10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Ohrozenost' druhov rodu Quercus a Castanea hubou Cryphonectria parasitica [Threat of Quercus and Castanea genera by Cryphonectria parasitica fungus]. In *Lesnícky časopis*, 2008, roč. 54, suppl. 1, s. 21-28. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [2.2] NÁPLAVOVÁ, Kateřina - GÁPER, Ján. *Bioindication value of tar spot on maple trees in industrial areas: The case of Ostrava region, the Czech Republic. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 2, pp. 183-192., SCOPUS*

ADFB11 KAŇUCH, Peter. Bioindikácia ornitocenóz pri hodnotení brehových porastov. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2000, roč. 13, s. 78-88. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [2.2] RUŽIČKOVÁ, Jana - LEHOTSKÁ, Blanka - KALIVODOVÁ, Eva. *Assessment of ornithochory in the north-western part of the Podunajská nížina Lowland (SW Slovakia). In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 50-63., SCOPUS*

ADFB12 KERESTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marián - KRIŠTÍN, Anton. Vodné a na vodu viazané vtáctvo na vodnej nádrži Ružiná (stredné Slovensko) v rokoch 1996-2010 = Waterbirds at water reservoir Ružiná (C Slovakia) in 1996-2010. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2011, roč. 23, s. 35-41. (2011 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.2] BALÁŽ, Michal. 2016. *Zimujúce vodné vtáky na Váhu v regióne Liptova (S Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 40-47, Zoological Record*

ADFB13 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - BRANÁ, M. - MAŇKA, Peter - GÖMÖRY, D. Cone size in putative hybrid swarm populations of Pinus sylvestris L. and Pinus mugo Turra in northern Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2011, vol.21, no. 1, p. 161-165. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.2] Bojović, S - Jurc, M. - Ristić, M. - Popović, Z. - Matić, R.- Vidaković, V.- Stefanović, M. - Jurc, D. *Essential-Oil Variability in Natural Populations of Pinus*

- mugo Turra from the Julian Alps. In Chemistry and Biodiversity, ISSN: 16121872, 2016, vol.13, no. 2, pp. 181-187., SCOPUS*
- ADFB14 KRIŠTÍN, Anton. Importance of riverine water dams for birds : case of water dam Veľké Kozmálovce (West Slovakia). In Acta Zoologica Universitatis Comenianae, 2001, roč. 44, p. 109-113.
Citácie:
1. [3.1] Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.
- ADFB15 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Šíri sa včelárik zlatý (Merops apiaster) severným smerom? K výskytu a potrave v Podpoľaní a okolí Zvolena (stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 89-94. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [4.2] SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70, Zoological Record
- ADFB16 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. [2.2] LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS
2. [4.2] SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70, Zoological Record
- ADFB17 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína. Je smrek pichľavý (Picea pungens) atraktívny pre xylofilné chrobáky (Coleoptera) aj mimo oblasť prirodzeného výskytu? [Is Blue Spruce (Picea pungens) attractive for xylophilous beetles (Coleoptera) also beyond the area of its origin?]. In Entomofauna Carpathica, 2009, vol. 21, no. 1-2, p.18-21. ISSN 1335-1214.(APVV-0456-07).
Citácie:
1. [1.1] VAKULA, Jozef - ZUBRIK, Milan - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - KUNCA, Andrej - PAVLIK, Jan - NIKOLOV, Christo. First Record of Dendroctonus micans (Kugelann, 1794) on Non-native Spruces in Slovakia Short Communication. In PLANT PROTECTION SCIENCE. ISSN 1212-2580, 2016, vol. 52, no. 4, pp. 277-282., WOS
- ADFB18 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá motýľov na smreku obyčajnom (Picea abies) pozdĺž vertikálneho gradientu vo Velickej doline (Vysoké Tatry). In Folia faunistica Slovaca, 2005, vol. 10, p. 29-34. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
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., SCOPUS
- ADFB19 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Denné motýle Malej Fatry a ich ohrozenosť antropickou činnosťou. In Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea

ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 1997, roč. 4, s. 7-20. ISSN 1336-7609.

Citácie:

1. [2.1] VARCHOLOVA, Katarina - SEMELAKOVA, Martina - PAUCULOVA, Lenka - DZURINKA, Maros - CANADY, Alexander - PANIGAJ, Lubomir. Abiotic factors affect the occurrence of different morphological characteristics in *Erebia medusa* (Lepidoptera: Nymphalidae). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2016, vol. 71, no. 10, pp. 1167-1176., WOS

ADFB20 KULFAN, Ján. Zur Saisondynamik der Raupenzönosen (Lepidoptera) an Fichten. In *Entomological problems*, 1994, vol. 25, no. 2, p. 63-72. ISSN 0071-0792.

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., SCOPUS

ADFB21 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. K piceikolným motýľom (Lepidoptera) a chrobákom (Coleoptera) na Orave. In *Zborník Oravského múzea*. 12. - Oravský Podzámok : Oravské múzeum P. O. Hviezdoslava, 1995, s. 82-89. ISBN 80-967252-0-3.

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., SCOPUS

ADFB22 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Successful overwintering of Lepidoptera larvae and eggs on spruce trees uprooted by the wind. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 52-56. (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. [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., SCOPUS

ADFB23 MAŇKA, Peter - KORMUŤÁK, Andrej - GÖMÖRY, D. Deviations from the Hardy-Weinberg equilibrium in selected Slovak populations of *Pinus mugo* Turra, *Pinus sylvestris* L. and their putative hybrid swarms. In *Thaiszia : journal of botany*, 2011, vol. 21, no. 1, p. 167-175. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.2] Bojović, S - Jurc, M. - Ristić, M. - Popović, Z. - Matić, R.- Vidaković, V.- Stefanović, M. - Jurc, D. Essential-Oil Variability in Natural Populations of *Pinus mugo* Turra from the Julian Alps. In *Chemistry and Biodiversity*, ISSN: 16121872, 2016, vol.13, no. 2, pp. 181-187., SCOPUS

ADFB24 MIHÁL, Ivan. Porovnanie mykoflóry dvoch bukových lesných ekosystémov z hľadiska ich rozdielnej antropogénnej záťaže. In *Lesnícky časopis*, 1994, roč. 40, č. 3, s. 209-214. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [4.1] PAVLÍK, Martin – BÚTORA, Ľubomír - PERLICA, Ľubomír. Spektrum mykromycét ov a stav lesných porastov v NRP Hrončeský grúň. In *Ochrana drevín a dreva 2016 : zborník recenzovaných vedeckých prác a abstraktov : proceedings of peer-reviewed scientific papers and abstracts [elektronický zdroj]*. Editori Pavol Hlaváč, Zuzana Vidholcová. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, p. 34-40

ADFB25 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Opiliones) fragmentárnych spoločenstiev vo vinohradníckej krajine

Svätý Jur (Malé Karpaty) [Harvestmen (Opiliones) of fragmented communities of the vineyard landscape in Svätý Jur (The Malé Karpaty Mts., Western Slovakia)]. In *Folia faunistica Slovaca*, 2014, roč. 19, č. 1, s. 9-14. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).

Citácie:

1. [2.2] PUCHALA, Peter. *Bird community structure and population trends in the Little Carpathians Mts vineyard area. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 42-49., SCOPUS*

ADFB26 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - ČAKOV, Christo - PETKOV, Petar. Occurrence of species of the *Nectria* s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycetes) in Central and South-eastern Europe [Výskyt húb rodu *Nectria* s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycetes) v strednej a juhovýchodnej Európe]. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 32-38. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] KWASNA, H. - SZEWCZYK, W. - BEHNKE-BOROWCZYK, J. *Fungal root endophytes of Quercus robur subjected to flooding. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, 2016, vol. 46, no. 1, pp. 35-46., WOS*

2. [3.1] FRITZ, Örjan - GLEJDURA, Stanislav - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - HOLEC, Jan - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KUNCA, Vladimír - LACKOVIČOVÁ, Anna - LÜTH, Michael - ÓDOR, Péter. *Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. In Czech Mycology. ISSN 1805-1421, 2016, vol. 68, no. 1, p. 1-40.*

ADFB27 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. Slovenské menoslovie koscov (Arachnida, Opiliones) zaznamenaných na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol. 16, no. 1, p. 27-29. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.

Citácie:

1. [3.2] STAŠIOV, Slavomír – TUF, Ivan H. *Nový nález sekáče obroubeného (Opiliones: Sclerosomatidae: Leiobuninae: Leiobunum limbatum) na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis. ISSN 1804-2732, 2016, vol. 7, p. 56-57., Zoological Record*

ADFB28 MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry Poľany (stredné Slovensko) = A contribution to the knowledge of mycoflora of the Poľana Mountain (Central Slovakia). In *Natura Carpatica*, 2011, roč. 52, s. 7-16. ISSN 1335-3535. (ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).

Citácie:

1. [4.1] ŠEBESTA, Martin – GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – GAŠPARCOVÁ, Terézia. *Zastúpenie a ekologické aspekty práchnovca Fomes fomentarius (L.) Gillet v CHKO-BR Poľana a v Podpoľaní. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2016, vol. 35, s. 41-53.*

ADFB29 MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry Veľkého Rozsutca a Vrátnej v Národnom parku Malá Fatra. In *Lesnícky časopis - Forestry Journal*, 2004, roč. 50, č. 1, s. 85-90. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [2.2] NÁPLAVOVÁ, Kateřina - GÁPER, Ján. *Bioindication value of tar spot on maple trees in industrial areas: The case of Ostrava region, the Czech Republic. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 2, pp. 183-192., SCOPUS*

ADFB30 POLLÁKOVÁ, Nora - LABUDOVÁ, Silvia - LABUDA, R. - KONÔPKOVÁ, Jana.

The influence of different vegetation on soil chemical properties in Arboretum Mlyňany. In *Folia oecologica*, 2007, vol. 33, no. 1-2, p. 41-47. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [3.1] MUTER, O.; LIMANE, B.; STRIKAUSKA, S.; KLAVINS, M. *Effect of humic-rich peat extract on plant growth and microbial activity in contaminated soil. (Ar humusvielám bagáta kúdras ekstrakta ietekme uz augu augšanu un mikroorganismu aktivitāti piesārnotā augsne).* In *MATERIALS SCIENCE AND APPLIED CHEMISTRY*, ISSN 2255-8713, NOV 2015, vol. 32, iss. 1, p. 68-74

ADFB31 SANIGA, Miroslav. Bird communities in the natural spruce-beech forests in the Veľká Fatra Mts, Western Carpathians. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 104-109. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] LEŠO, Peter. *Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve.* In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS

ADFB32 SANIGA, Miroslav. On bird communities in the natural spruce forests in the Veľká Fatra Mts. (C Slovakia) = K vtáčím spoločenstvám v prírodných smrekových lesoch vo Veľkej Fatre (stredné Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2009, roč. 21, s. 88-91. (2009 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

ADFB33 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of the Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) breeding and wintering sites in the Western Carpathians = Charakteristiky habitatu v hniezdnych a zimných lokalitách murárika červenokrídeho (*Tichodroma muraria*) v Západných Karpatoch. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2009, roč. 21, s. 101-105. (2009 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.2] VÁCLAV, Radovan. *Wintering of the Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Devínska Kobyla hills (SW Slovakia), 2012–2016 = Zimovanie murárika červenokrídeho (Tichodroma muraria) na Devínskej Kobyle (JZ Slovensko) v rokoch 2012 – 2016.* In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2016, vol. 28, p. 18-24., *Zoological Record*

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. [4.2] VÁCLAV, Radovan. *Sovy hniezdiace v južnej časti Ipel'skej kotliny (južné Slovensko) v rokoch 2010 – 2016.* In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 48-61, *Zoological Record*

ADFB35 TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Development of phytocoenoses and of above ground production of red oak (*Quercus rubra* L.) and black walnut (*Juglans nigra* L.) stands on the PRP series Ivanka pri Nitre [Vývoj fytocenóz a nadzemnej produkcie duba červeného (*Quercus rubra* L.) a orecha čierneho (*Juglans nigra* L.) na sérii TVP

Ivanka pri Nitre]. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 2, p. 74-87. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4.1] *POLLÁKOVÁ, Nora – ŠIMANSKÝ, Vladimír – MAJZLÍK, Juraj – KOVÁČIK, Peter, The impact of introduced and indigenous woody plants on change of selected soil chemical properties in the Arboretum Mlyňany [elektronický zdroj]. In Acta fytotechnica et zootechnica [elektronický zdroj] : vedecký časopis pre fytotechniku a zootechniku. ISSN 1339-9245, 2016, vol. 18, no. 2, p. 44-48, online.*
http://www.acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/135/176,
<http://dx.doi.org/10.15414/afz.2015.18.02.44-48>

ADFB36 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Zimovanie vodných vtákov na strednom toku rieky Hron. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 33-38. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.2] *BALÁŽ, Michal. 2016. Zimujúce vodné vtáky na Váhu v regióne Liptova (S Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 40-47, Zoological Record*

ADFB37 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, M. Attraction of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) to Norway spruce in timberline forest in Tatra Mountains, West Carpathians. In Lesnícky časopis, 2010, roč. 56, č. 3, s. 285-293. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [2.2] *BIČÁROVÁ, Svetlana - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana. Ozone phytotoxicity in the Western Carpathian Mountains in Slovakia. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2016-06-01, 62, 2, pp. 77-88., SCOPUS*

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] *DOMBROSKIE, Sarah L. - TRACEY, Amanda J. - AARSSSEN, Lonnie W. Leafing intensity and the fruit size/number trade-off in woody angiosperms. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2016, vol. 104, no. 6, pp. 1759-1767., WOS*
 2. [3.1] *CHEN GUOPENG, ZHAO WENZHI, HE SHIXIONG, FU XIAO. Biomass allocation and allometric relationship in aboveground components of Salix psammophila Branches. In Journal of Desert Research. ISSN 1000-694X, 2016, vol. 36, no. 2, p. 357-363.*
 3. [3.1] *DUAN HAIXIA, LI YAOHUI, HUO WEN, QIN HE, MA YUFEN 2016. Objective verification of GRAPES_SDM model in Xinjiang, China. In Journal of Desert Research. ISSN 1000-694X, 2016, vol. 36, no. 2, p. 441-448.*

ADMA02 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent north-western range. In North-Western Journal of Zoology, 2013, vol. 9, no. 1, p. 185-190. (0.706 - IF2012). ISSN 1584-9074.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich

spoločenstiev. 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] MRAZ, Patrik - RONIČEK, Michal. Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4066, 2016, vol. 119, no. 3, pp. 528-559., WOS
2. [3.1] КОВАЛЬЧУК, Андрій Анатолійович. Про перспективи розвитку екомережі в межах військових лісництв (на прикладі Ужгородського військового лісництва) = On the perspectives of development the ecological net in the army forestries (in example of the Uzhgorod forestry) : научное издание під заг. ред. Л. М. Фельбаба-Клушина. Ужгород: Ліра, 2016. 40 p.
3. [3.1] PRICOP, Emilian - NEGREA, Bogdan-Mihai - CRACIUN, Nicolae. Monitoring the protected entomofauna of Rarău - Giumalău Mountains with notes regarding the distribution and habitat of some rare species (preliminary studies). *Extreme Life, Biospeology & Astrobiology*. ISSN 2067-6360 (online), 2016, vol. 8, issue 2, p. 44-55

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

- ADMB01 SCHIEBER, Branislav - JANIČEK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). In *Journal of Forest Science*, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] SCHOELL, Eva Maria - OHM, Judith - HOFFMANN, Konstantin Frank - HILLE, Sabine Marlene. Caterpillar biomass depends on temperature and precipitation, but does not affect bird reproduction. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, 2016, vol. 74, no., pp. 28-36., WOS
2. [1.2] ŠKVARENINOVÁ, J. Impact of climatic conditions on the reproductive phenological phases of European hazel (*Corylus avellana* L.) in Slovakia. In *Journal of Forest Science*. ISSN 12124834, 2016-01-01, 62, 2, pp. 47-52., SCOPUS

- ADMB02 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĐO, Ladislav. Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. In *Journal of Forest Science*, 2013, vol. 59, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] VILJUR, Mari-Liis - TEDER, Tiit. Butterflies take advantage of contemporary forestry: Clear-cuts as temporary grasslands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2016, vol. 376, no., pp. 118-125., 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. [3.1] *ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J. Study of Mediterranean woody plants for hardiness in central Europe conditions. PRAHA: POWERPRING, ISBN 978-80-87994-92-4, 2016, p. 94*

- ADNB02 BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Screening resistance to chestnut blight in young chestnut trees derived from *Castanea sativa* × *C. crenata* hybrids. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 1-7. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/7026/27 : Patologické prejavy okrasných a úžitkových drevín spôsobené hubami a živočíšnymi škodcami v zmenených podmienkach prostredia ako príčina ich predčasného usychania a odumierania. VEGA 2/7165/27 : Variabilita morfológických, fyziologických, genetických a produkčno-ekologických ukazovateľov pri vybraných druhoch ušľachtilých listnatých drevín na Slovensku. SK-RO-0024-10 : Štúdium genetických zdrojov vybraných orechových plodín na Slovensku a v Rumunsku).

Citácie:

1. [3.1] *MACHADO, Helena - SERRAZINA, Susana – GOMES, Filomena - GOMES-LARANJO, José – CORREIA, Isabel – ZHEBENTYAYEVA, Tetyana – DUARTE, Sofia – BRAGANÇA, Helena – FEVEREIRO, Pedro – NELSON, C. Dana – COSTA, Rita. Comprehension of resistance to diseases in chestnut. In Revista de Ciências Agrárias. ISSN 0871-018X, 2016, vol. 39, no.2, p.189-193*

- ADNB03 GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - KORMUŤÁK, Andrej - ČAMEK, Vladimír - GÖMÖRY, Dušan. Differentiation of some interspecific hybrids of firs (*Abies* sp.) according to the length of primary branches and number of their secondary branches. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 176-180. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] *STEJSKAL, J. - HORÁK, J. - TYPTA, J. 2016. Effect of hybridization in the firs: artificial hybridization may lead to higher survival rate. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2016, ISSN 1612-4669., 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. [1.2] *POLLÁKOVÁ, N.; JONCZAK, J.; SZLOVÁKOVÁ, T., KOLENČÍK, M. Soil organic matter quantity and quality of land transformed from arable to forest. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE, ISSN 1332-9049, 2016, vol. 17, iss. 3, p. 661-674, SCOPUS*

2. [1.2] *POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKY, V.; KRAVKA, M.; JONCZAK, J. Physical properties of soils under stands of introduced tree species in the Arboretum Mlyňany, Slovakia. In ZPRAVY LESNÍCKEHO VÝZKUMU, ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, iss. 3, p. 168-174, SCOPUS*

- ADNB05 IVANOVÁ, Helena. Birch necrotic leaf spots caused by fungal pathogens. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 134-140. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).

Citácie:

1. [1.1] *FAN, Xinlei - DU, Zhuo - LIANG, Yingmei - TIAN, Chengming.*

- ADNB06 *Melanconis (Melanconidaceae) associated with Betula spp. in China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2016, vol. 15, no. 4, pp., WOS*
IVANOVÁ, Helena. Coniochaeta prunicola - causal factor involved in health state decline of selected trees of the genus Prunus. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 188-191. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest 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).
 Citácie:
 1. [1.1] MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - MCKENZIE, E. H. C. - BHAT, Jayarama D. - DAYARATHNE, Monika C. - HUANG, Shi-Ke - NORPHANPHOUN, Chada - SENANAYAKE, Indunil C. - PERERA, Rekhani H. - SHANG, Qiu-Ju - XIAO, Yuanpin - D'SOUZA, Melvina J. - HONGSANAN, Sinang - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - DARANAGAMA, Dinushani A. - KONTA, Sirinapa - GOONASEKARA, Ishani D. - ZHUANG, Wen-Ying - JEEWON, Rajesh - PHILLIPS, Alan J. L. - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - AL-SADI, Abdullah M. - BAHKALI, Ali H. - BOONMEE, Saranyaphat - BOONYUEN, Nattawut - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - DISSANAYAKE, Asha J. - KANG, Jichuan - LI, Qi-Rui - LIU, Jian Kui - LIU, Xing Zhong - LIU, Zuo-Yi - LUANGSA-ARD, J. Jennifer - PANG, Ka-Lai - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - PROMPUTTHA, Itthayakorn - SUETRONG, Satinee - STADLER, Marc - WEN, Tingchi - WIJAYAWARDENE, Nalin N. Families of Sordariomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2016, vol. 79, no. 1, pp., WOS
- ADNB07 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. [4.2] VÁCLAV, Radovan. Sovy hniezdiace v južnej časti Ipel'skej kotliny (južné Slovensko) v rokoch 2010 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 48-61, Zoological Record
- ADNB08 MIHÁL, Ivan. Species diversity abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands with different intensity of shelterwood cutting interventions = Druhovú diverzitu, abundancia a dominancia makromycétov v bukových lesných porastoch s rôznou intenzitou ťažbovo-obnovných zásahov. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 1, p. 53-62. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.(ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).
 Citácie:
 1. [4.1] BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.
- ADNB09 OLŠOVSKÝ, Tomáš - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - MATULOVÁ-JURÍKOVÁ, Zdenka. Spatial occurrence and abundance of five phloeophagous beetle species (Coleoptera) in Scots pine trees (Pinus sylvestris) growing on sandy soils = Priestorový výskyt a početnosť piatich druhov floeofágnych chrobákov (Coleoptera) na borovici lesnej (Pinus sylvestris) rastúcej na piesočnatých pôdach. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 84-90. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase,

Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.(Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).

Citácie:

1. [4.1] *HOLECOVÁ, Milada - ŠEBESTOVÁ, Miroslava – HOLLÁ, Katarína. Synecological specifics in diversity and dynamics of selected beetle assemblages associated with Scots pine canopies in the Borská nížina lowland (SW Slovakia). Bratislava : Univerzita Komenského, 2016. 82 s. ISBN 978-80-223-4245-2*

- ADNB10 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. [4.1] *BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch=Long-term research and Ecological experimental station in Kremnické vrchy Mts.. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2016, vol. 50, no. 1, p. 32-39.*

- ADNB11 SCHIEBER, Branislav. Effect of altitude on phenology of selected forest plant species in Slovakia (Western Carpathians). In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 75-81. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.(Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).

Citácie:

1. [1.2] *ŠKVARENINOVÁ, J. Impact of climatic conditions on the reproductive phenological phases of European hazel (Corylus avellana L.) in Slovakia. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2016-01-01, 62, 2, pp. 47-52., SCOPUS*

- ADNB12 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. [1.2] *LUO, Chao - ZHA, Tong Gang - ZHU, Meng Xun - ZHU, Zhi Jun - WANG, Zi Yao - LIU, Wen Na. Influences of shallow groundwater on sap flow of riparian poplar plantations in northern China. In Chinese Journal of Applied Ecology. ISSN 10019332, 2016-05-01, 27, 5, pp. 1401-1407., SCOPUS*
2. [2.1] *JIAN, Shengqi - WU, Zening - HU, Caihong - ZHANG, Xueli. Sap flow in response to rainfall pulses for two shrub species in the semiarid Chinese Loess*

Plateau. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2016, vol. 64, no. 2, pp. 121-132., WOS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - KORMUŤÁK, Andrej - KUNA, Roman - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Výškový rast sadeníc vybraných medzidruhových hybridov jedlí (*Abies* sp.) = Height growth of the selected interspecific hybrid fir seedlings (*Abies* sp.). 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. 53-59. ISBN 978-80-970849-8-1.
Citácie:
1. [3.1] STEJSKAL, J. - HORÁK, J. - TYPTA, J. Effect of hybridization in the firs: artificial hybridization may lead to higher survival rate. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2016, ISSN 1612-4669.
- AED02 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. [3.1] POLLÁKOVÁ, N.; JONCZAK, J.; SZLOVÁKOVÁ, T.; KOLENČÍK, M. Soil organic matter quantity and quality of land transformed from arable to forest. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE, ISSN 1332-9049, 2016, vol. 17, no. 3, p. 661-674
2. [4.1] POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V., MAJZLÍK, J.; KOVÁČIK, P. The impact of introduced and indigenous woody plants on change of selected soil chemical properties in the Arboretum Mlyňany. In ACTA FYTOTECNICA ET ZOOTECHNICA, ISSN 1336-9245, 2015, vol. 18, iss. 2, p. 44-48
- AED03 KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Pestovanie a rozmnožovanie introdukovaných drieňov (*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. [1.1] ILCZUK, A.; JACYGRAD, E. In vitro propagation and assessment of genetic stability of acclimated plantlets of Cornus alba L. using RAPD and ISSR markers. In IN VITRO CELLULAR AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY - PLANT. ISSN 1054-5476, 2016, vol. 52, iss. 4, p. 379-390.
- AED04 KRIŠTÍN, Anton - HARVANČÍK, Stanislav. K štruktúre a ekológii vtáctva na Vtáčniku. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody okresu Nitra a Chránenej krajiny oblasti Ponitrie. 8. - Nitra : Správa Chránenej krajiny oblasti Ponitrie, s. 223-232.
Citácie:
1. [4.2] MOJŽIŠ, Marian - JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdna početnosť a biotopové vzťahy holuba plúžika (Columba oenas) v západnej časti Cerovej

- vrchoviny (J Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 1-12., Zoological Record*
- AED05 KRIŠTÍN, Anton - DANKO, Štefan - DAROLOVÁ, Alžbeta - KOCIAN, Ľ. - KROPIL, R. - MURÍN, B. - STOLLMANN, Andrej - URBAN, Peter. Červený zoznam a ekososologický status vtákov (Aves) Slovenska. In Ochrana prírody. 16. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1998, s. 219-232. ISBN 80-88850-18-5.
- Citácie:
 1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*
- AED06 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. [2.2] *LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS*
 2. [4.2] *SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70, Zoological Record*
- 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. [4.2] *MOJŽIŠ, Marian - JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdna početnosť a biotopové vzťahy holuba plúžika (Columba oenas) v západnej časti Cerovej vrchoviny (J Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 1-12., Zoological Record*
- AED08 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušík. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.
- Citácie:
 1. [2.2] *LEŠO, Peter. Breeding bird assemblage of a fir-oak natural forest in Ponická dúbrava – the oldest Slovak nature reserve. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 33-41., SCOPUS*
 2. [4.2] *MOJŽIŠ, Marian - JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdna početnosť a biotopové vzťahy holuba plúžika (Columba oenas) v západnej časti Cerovej vrchoviny (J Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 1-12, Zoological Record*
 3. [4.2] *SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70, Zoological Record*
- AED09 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá motýľov na smreku obyčajnom (*Picea abies*) pozdĺž vertikálneho gradientu v Skalnatej doline. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. 7 (40). Vedec. red. Milan Koreň. - Poprad : Marmota Press, 2004, s. 311-319. ISBN 80-968878-5-8.

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., SCOPUS*

- AED10 MIHÁL, Ivan. Abundancia plodníc agarikálnych húb a biomasa dominantných druhov vo vrcholovej smrečine na Poľane. In Flóra Poľany. Vedec. red. M. Križo. - Zvolen : Technická univerzita, 1994, s. 36-43.

Citácie:

1. [4.1] ŠEBESTA, Martin – GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – GAŠPARCOVÁ, Terézia. *Zastúpenie a ekologické aspekty práchnovca Fomes fomentarius (L.) Gillet v CHKO-BR Poľana a v Podpoľaní. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2016, vol. 35, s. 41-53.*

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

- AEDA01 SANIGA, Miroslav. Hlucháň obyčajný (Tetrao urogallus). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 222-224. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

- AEDA02 SANIGA, Miroslav. Murárik červenokrídly. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. - Bratislava : Veda, 2002, s. 553-555. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [3.1] *Ptaki polskich Karpat – stan, zagrożenia, ochrona. Editors Tomasz Wilk, Rafał Bobrek, Aleksandra Pępkowska-Król, Grzegorz Neubauer, Jakub Z. Kosick. Marki: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. 2016. 591 p. ISBN 978-83-89830-19-7.*

2. [4.2] VÁCLAV, Radovan. *Wintering of the Wallcreeper (Tichodroma muraria) in the Devínska Kobyla hills (SW Slovakia), 2012–2016 = Zimovanie murárika červenokrídleho (Tichodroma muraria) na Devínskej Kobyle (JZ Slovensko) v rokoch 2012 – 2016. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, vol. 28, p. 18-24., Zoological Record*

***AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEF01 BARTA, Marek. Entomopatogénne huby z radu Entomophthorales v populáciách vošiek na drevinách v mestskom prostredí. = Entomopathogenic fungi of the order Entomophthorales in populations of aphids on trees in urban environment. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s.281-285. ISBN 978-80-89408-02-3.(Dreviny vo verejnej zeleni : Konferencia s medzinárodnou účasťou).

Citácie:

1. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. *Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska. In FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS). ISSN 1338-080X, 2016, vol. 8, iss. 2, s. 14-36, SCOPUS*

- AEF02 BARTA, Marek. Výskyt živočíšnych škodcov na introdukovaných drevinách v

podmienkach Arboréta Mlyňany SAV v rokoch 2007-2009 = Occurrence of pests on introduced woody plants under conditions of Arboretum Mlyňany SAS during 2007-2009. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2009 : zborník referátov z vedeckej konferencie. Vždyzelené dreviny v strednej Európe - ich introdukcia a využitie. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2009, s. 32-40. ISBN 978-80-970254-4-1. (Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2009. Vždyzelené dreviny v strednej Európe - ich introdukcia a využitie : Vedecká konferencia).

Citácie:

1. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. *Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska. In FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS). ISSN 1338-080X, 2016, vol. 8, iss. 2, s. 14-36, SCOPUS*

AEF03

BARTA, Marek. Obrubnica západná, *Leptoglossus occidentalis* HEIDEMANN, 1910 (Heteroptera: Coreidae), nový škodca ihličnatých drevín na Slovensku = The western conifer seed bug, *Leptoglossus occidentalis* HEIDEMANN, 1910 (Heteroptera: Coreidae), a new pest of conifers in Slovakia. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2008 : autochrónne alochtónne dreviny v zmenených podmienkach prostredia. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2008, s. 307-314. ISBN 978-80-970028-9-3. (Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2008 : autochtónne a alochtónne dreviny v zmenených podmienkach prostredia. Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2008 : autochtónne a alochtónne dreviny v zmenených podmienkach prostredia).

Citácie:

1. [2.2] KOHÚTOVÁ, M.; OBOŇA, J. *Príspevok k poznaniu inváznych druhov hmyzu z územia Slovenska. In FOLIA OECOLOGICA (ACTA UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS). ISSN 1338-080X, 2016, vol. 8, iss. 2, s. 14-36, SCOPUS*

AEF04

MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Mykoflóra lokalít Hrdzavá dolina, Šance a Mokrý poľana v Národnom parku Muránska planina. In Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny. 2. Zost. Marcel Uhrín. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 1999, s. 21-34. ISBN 80-968221-5-2.

Citácie:

1. [4.1] ŠEBESTA, Martin – GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – GAŠPARCOVÁ, Terézia. Zastúpenie a ekologické aspekty práchnovca *Fomes fomentarius* (L.) Gillet v CHKO-BR Poľana a v Podpoľaní. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2016, vol. 35, s. 41-53*

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01

JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Diversity of *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr vegetative compatibility (vc) types in Slovakia. In Proceedings of the third international chestnut congress : October 20-23, 2005, Chaves, Portugal. Editor C. G. Abreu, E. Rosa, A. A. Monteiro. - Leuven : ISHS, 2005, p. 635-640. ISBN 978-90-66051-00-3. ISSN 0567-7572. (International Chestnut Congress. International Chestnut Congress).

Citácie:

1. [1.1] ZLATANOV, Tzvetan - VELICHKOV, Ivaylo - GEORGIEVA, Margarita - HINKOV, Georgi - ZLATANOVA, Magdalena - GOGUSEV, Georgi - EASTAUGH, Chris S. Does management improve the state of chestnut (*Castanea sativa* L.) on Belasitsa Mountain, southwest Bulgaria? In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2015, vol. 8, no., pp., WOS*

- AFC02 KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - PAČENOVSKÝ, Samuel - SANIGA, Miroslav - BOĐOVÁ, 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. [3.1] *VREZEC, A. The ecology of the Ural Owl at south-western border of its distribution (Slovenia). Raptor Research. Raptors Conservation. 2016, vol. 32, p. 8-20.*

https://www.researchgate.net/publication/301639138_The_Ecology_of_the_Ural_Owl_at_South-Western_Border_of_Its_Distribution_Slovenia

***AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR**

- AFDA01 UJHÁZY, Karol - KRIŠTÍN, Anton. Biotické charakteristiky. In SLÁVIKOVÁ, Dagmar - KRAJČOVIČ, V. Ochrana biodiverzity a obhospodarovanie trvalých travných porastov CHKO - BR Poľana 2. - Bratislava : Svetová únia ochrany prírody : Nadácia IUCN, 1996, s. 15-17.

Citácie:

1. [3.1] *SLÁMOVÁ, Martina – JANČURA, Peter – FABRICIUSOVÁ, Vladimíra – BELÁČEK, Boris – ZRNÍKOVÁ, Katarína – PRÍDAVKOVÁ, Zlatica. Traditional agricultural practices, land cover diversity and biodiversity in the southern Podpolanie region. In Biocultural diversity in Europe. Editors Mauro Agnoletti, Francesca Emanuelli. Cham : Springer, 2016, p. 249-268. ISBN 978-3-319-26313-7. Environmental history (Springer (Firm), 5. ISSN 2211-9019*

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - CSÓKA, György - FORSTER, Beat - HÂRUȚA, Ovidiu - HOCH, Gernot - HRASOVEC, Boris - KOLTAY, András - KULFAN, Ján - LEONTOVYČ, Roman - NAGELEISEN, Louis-Michel - NAKLÁDAL, Oto - NOVOTNÝ, Július - ROQUES, Alain - PEÑA, Gerardo Sánchez - ŠRŮTKA, Petr - STERGULC, Fabio - SUKOVATA, Lidia - TOMICZEK, Christian - TURČÁNI, Marek - VAKULA, Jozef - WERMELINGER, Beat. Insects and diseases damaging trees and shrubs of Europe : a colour atlas [Hmyz a choroby poškodzujúce stromy a kry v Európe]. Editor Milan Zúbrik, Andrej Kunca, György Csóka. [Verrières-le-Buisson] : [NAP Éditions], 2013. 535 s. ISBN 978-2-913688-18-6(QH71094 Využití dendrochronologie na rekonstrukci fluktuálních cyklů bekyně mnišky a bekyně velkohlavé ve střední Evropě.. QH81136 Studium a optimalizace skutečné efektivity obranných opatření proti lýkožroutu smrkovému v různých gradačních fázích.. QH91097 Vyhodnocení dopadů globálních klimatických změn na rozšíření a voltinismus *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytinae) ve smrkových porostech České republiky jako východisko pro jejich trvale udržitelný management. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. ITMS 26220220120 Progresívne technológie ochrany lesných drevín juvenilných rastových štádií. ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).

Citácie:

1. [3.1] *KAVČIČ, Andreja - PIŠKUR, Barbara - OGRIS, Nikica - JAGODIC,*

Špela - MLINŠEK, Gorazd - BRICMAN, Tomaž - SLABANJA, Barbara - MIKLAVČIČ, Viktor - PAPLER-LAMPE, Vida - KLANČAR, Robert - DENŠA, Marijan - VUGRINEC, John. Namnožitev smrekovega zavijača (*Epinotia tedella*) v Sloveniji leta 2016. In *Novice iz varstva gozdov*. ISSN 1855-8348, 2016, vol. 9, p. 22–26. URL: <http://www.zdravgozd.si/nvg/prispevek.aspx?idzapis=9-7>

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 KRIŠTÍN, Anton. Vtáky (Aves). In *Spoznávame Gavurky : chránený areál v chotári obce Dobrá Niva. - Dobrá Niva : Základná škola s materskou školou v Dobrej Nive*, 2009, s. 52-54. ISBN 978-80-970117-3-4.
Citácie:
1. [4.2] SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70, *Zoological Record*
- BBB02 KULFAN, Ján. Motýle. In *Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu : manuál k programom starostlivosti o územia NATURA 2000. - Banská Bystrica : ŠOP SR*, 2005, s. 375-406. ISBN 80-89035-33-7.
Citácie:
1. [1.2] PETROVIČ, František - STRANOVSKÝ, Pavol - MUCHOVÁ, Zlatica. Floodplain forest protection in agriculturally intensive areas (From design to implementation). In *Journal of Central European Agriculture*, 2016-01-01, 17, 2, pp. 420-432., SCOPUS
2. [4.1] BAČÍKOVÁ, M. - DIVIÁKOVÁ, A. Príklad ekologického hodnotenia biotopov ako podklad pre návrh manažmentových opatrení In *Acta Facultatis Ecologiae*. ISSN 1336-300X, 2016, vol. 34, no. 1, p. 7-14

*BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDEB01 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Antraknóza - časté ochorenie platanov [Anthracnose - frequent disease of plane trees]. In *Rostlinolékař : časopis specializovaný na ochranu rostlin*, 2008, roč. 19, č. 3, s. 18-19. ISSN 1211-3565.
Citácie:
1. [3.1] JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Príčiny zvýšenia výskytu škodlivých činiteľov na drevinách = The reasons of increased occurrence of harmful agents in woody plants. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied*, 2015, s. 56-60. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.

*BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 MIHÁL, Ivan. Stav mykologického výskumu v CHKO-BR Poľana. In *Chránené územia Slovenska*, 1997, roč. 32, s. 26-27. ISSN 1335-1737.
Citácie:
1. [4.1] ŠEBESTA, Martin – GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – GAŠPARCOVÁ, Terézia. Zastúpenie a ekologické aspekty práchnovca *Fomes fomentarius* (L.) Gillet v CHKO-BR Poľana a v Podpoľaní. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical*

***BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BED01 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SLEZÁK, Michal. Pôdna a fytocenologická charakteristika Chráneného areálu Gavurky. In E-ekológia lesa : odborné ekologické publikácie. Č. 4. Šéfredaktor Miroslav Blaženec ; zodp. red. Katarína Sládeková. - Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2008-, 14 s. ISBN 978-80-969525-9-5. ISSN 1337-7655. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/e-ekologia-lesa/>>.

Citácie:

1. [4.2] *SLADKOVSKÝ Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70., Zoological Record*

EAI Knižné práce prehľadového charakteru

- EAI01 HOŤKA, Peter - BIBEŇ, Tomáš - BARTA, Marek. Sprievodca po zbierkach Arboréta Mlyňany SAV. Peter Hoťka, Tomáš Bibeň, Marek Barta. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 2010. 73 s. ISBN 978-80-224-1129-5.

Citácie:

1. [3.1] *ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J. Study of Mediterranean woody plants for hardiness in central Europe conditions. PRAHA: POWERPRING, ISBN 978-80-87994-92-4, 2016, p. 94*
2. [4.1] *FERIANCOVÁ, E.; KUCZMAN, G. Potenciál nových mediteránnych druhov drevín pre záhradnú a krajinársku tvorbu slovenských miest. In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2016: "DREVINY V MENIACOM SA PROSTREDÍ". Recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie. ISBN 978-80-89408-26-9, 2016, s. 71-75*

- EAI02 TÁBOR, I. - PAVLAČKA, Radek. Arborétum Mlyňany : Sprievodca po Arboréte. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 1992. 64 s. ISBN 80-224-0355-5.

Citácie:

1. [1.2] *POLLÁKOVÁ, N.; JONCZAK, J.; SZLOVÁKOVÁ, T., KOLENČÍK, M. Soil organic matter quantity and quality of land transformed from arable to forest. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE, ISSN 1332-9049, 2016, vol. 17, iss. 3, p. 661-674, SCOPUS*
2. [1.2] *POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKY, V.; KRAVKA, M.; JONCZAK, J. Physical properties of soils under stands of introduced tree species in the Arboretum Mlyňany, Slovakia. In ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU, ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, iss. 3, p. 168-174, 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 Bublinec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [3.1] *KÚDELA, Jozef – GRYC, Vladimír – TÓTH, Viktor. Deformation of beech wood - the sources and their identification before beech logs processing. In*

Annals of Warsaw University of Life Sciences : Forestry and Wood Technology. ISSN 1898-5912, 2014, no. 87, p. 121-125

2. [3.1] MARINIČOVÁ, Patrícia – KOPERNICKÁ, Miriama – ELIÁŠ, Pavol. Comparison of soil characteristics and understorey vegetation primary production of acidophilous beech forest in Tribeč MTS, Slovakia [elektronický zdroj]. In CER Comparative European research : 6th biannual international scientific conference for Ph.D. students of EU countries, October 24-27, 2016, London. Reviewers Henryk Mizerek, Martin Mihaljevič. London: Sciemcee Publishing, 2016, p. 105-108. ISBN 978-0-9935191-3-0.

http://www.sciemcee.org/library/proceedings/cer/cer2016_proceedings02.pdf.

3. [4.1] VLADOVIČ, Jozef - MERGANIČ Ján – MÁLIŠ, František – KRIŽOVÁ, Eva – UJHÁZY, Karol – VODÁLOVÁ, Anna – PÔBIŠ, Ivan – BOŠELA, Michal – PAVLENDÁ, Pavel, Reakcia diverzity lesných fytoocenóz na zmenu edaficko-klimatických podmienok Slovenska. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2014. 165 s. ISBN 978-80-228-2709-6

FAI02 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana = Birds of the Special Protection Area Poľana. Editor Anton Krištín ; recenzenti Jozef Ridzoň, Katarína Slabeyová, Peter Urban. 1. vyd. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010. 145 s. ISBN 978-80-88855-80-4.

Citácie:

1. [4.1] SLÁMOVÁ, Martina – JANČURA, Peter – FABRICIUSOVÁ, Vladimíra – BELÁČEK, Boris – ZRNÍKOVÁ, Katarína – PRÍDAVKOVÁ, Zlatica. Traditional agricultural practices, land cover diversity and biodiversity in the southern Podpolanie region. In Biocultural diversity in Europe. Editors Mauro Agnoletti, Francesca Emanuelli. Cham : Springer, 2016, p. 249-268. ISBN 978-3-319-26313-7. Environmental history (Springer (Firm)), 5. ISSN 2211-9019

FAI03 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] HLASNY, Tomas - TROMBIK, Jiri - HOLUSA, Jaroslav - LUKASOVA, Karolina - GRENDAR, Marian - TURCANI, Marek - ZUBRIK, Milan - TABAKOVIC-TOSIC, Mara - HIRKA, Aniko - BUKSHA, Igor - MODLINGER, Roman - KACPRZYK, Magdalena - CSOKA, Gyoergy. Multi-decade patterns of gypsy moth fluctuations in the Carpathian Mountains and options for outbreak forecasting. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2016, vol. 89, no. 2, pp. 413-425., WOS

2. [1.1] TORUN, Ozge - CALISKAN, Selma Seven. Caterpillar (Lepidoptera) communities on oak (*Quercus pubescens*) in Ankara Province (Turkey). In TURKIYE ENTOMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1010-6960, 2016, vol. 40, no. 3, pp. 281-290., WOS

3. [1.1] ZUBRIK, M. - HAJEK, A. - PILARSKA, D. - SPILDA, I. - GEORGIEV, G. - HRASOVEC, B. - HIRKA, A. - GOERTZ, D. - HOCH, G. - BARTA, M. - SANIGA, M. - KUNCA, A. - NIKOLOV, C. - VAKULA, J. - GALKO, J. - PILARSKI, P. - CSOKA, G. The potential for Entomophaga maimaiga to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Erebidae) in Europe. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, 2016, vol. 140, no. 8, pp. 565-579., WOS

4. [3.1] BRAASCH, H. - BURGERMEISTER, W. - SCHRÖDER, T. - APEL, K. H. - BRANDSTETTER, M. 2015. Vorkommen von *Bursaphelenchus eremus* Rühm, 1956 (Nematoda: Parasitaphelenchidae) an Eichen in Brandenburg/Deutschland und Ergänzungen zur Artbeschreibung. In Nachrichtenblatt des Deutschen

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 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] ADAMČÍK, Slavomír - AUDE, Erik - BÄSSLER, Claus - CHRISTENSEN, Morten - DORT, Klaas van - FRITZ, Örjan - GLEJDURA, Stanislav - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - HOLEC, Jan - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KUNCA, Vladimír - LACKOVIČOVÁ, Anna - LÜTH, Michael - ÓDOR, Péter. *Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. In Czech Mycology. ISSN 1805-1421, 2016, vol. 68, no. 1, p. 1-40.*
2. [3.1] TEJKLOVÁ, T. – KRAMOLIŠ, J. *Mykoflóra Přírodní rezervace Buky u Vysokého Chvojna. In Orlické hory a Podorlicko. ISSN 0475-0640, 2016, roč. 22, č. 1-2, s. 127-166.*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Malý projekt

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia rastlín

Počet hodín za semester: 32

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

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, Ústav manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

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: Globálna zmena a krajinné systémy

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: 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: 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: 20

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 39

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Projekt Malý

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Anatómia a morfológia rastlín

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Všeobecné biotechnológie

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: predmet Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia rastlín

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecné biotechnológie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktická z rastlinných biotechnológií

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Semináre:

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Laboratórne metódy v rastlinných biotechnológiách

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 60

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 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: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Rastlinné biotechnológie

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Terénne cvičenia:

Ing. Milan Barna, PhD.

Názov semestr. predmetu: Monitoring životného prostredia

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Individuálne prednášky:

Ing. Marek Barta, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana rastlín v sídlach a krajine

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika, Katedra ochrany rostlin

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktické cvičenia z rozmnožovania rastlín

Počet hodín za semester: 190

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Katedra biotechniky zelene

Ing. Jaroslav Michalko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia mikroorganizmov/ Vzťahy medzi rastlinami a mikroorganizmami

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
Bulharsko	Milan Barna	7			Ján Kulfan	7
	Ivan Mihál	7			Milan Mikuš	7
					Peter Zach	7
Česko					Marek Barta	2
					Peter Kaňuch	10
					Ján Kulfan	9
					Katarína Pastirčáková	6
					Peter Zach	8
Francúzsko					Jaroslav Michalko	3
Chorvátsko					Katarína Pastirčáková	7
Nemecko					Katarína Pastirčáková	8
Rakúsko					Katarína Adamčíková	4
					Emília Ondrušková	4
Španielsko					Katarína Adamčíková	6
					Emília Ondrušková	6
					Lenka Sarvašová	90
Švédsko					Peter Kaňuch	5
USA					Marek Dzurenko	21
Veľká Británia					Jaroslav Michalko	12
					Peter Zach	10
Počet vyslaní spolu	2	14			20	232

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Tsakov H.	7				

Česko					Adamík P.	6
					Kula E.	2
Estónsko					Briedis M.	6
Maďarsko					Tarcali G.	1
Nemecko					Rondon Krummheuer A.	2
Rakúsko			Hoi H.	11		
USA					Rondon S.	2
Veľká Británia					Brown P.M.J.	10
Počet prijatí spolu	1	7	1	11	7	29

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	DG Agri	Stanislava Brnkaľáková	3
		Tatiana Kluvánková	3
Česko	ČSO konference	Anton Krištín	2
	kalorimetrický seminár	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	Quo vaditis	Viera Bašťáková	3
		Stanislava Brnkaľáková	3
		Ľubica Ditmarová	3
		Marek Ježík	3
		Tatiana Kluvánková	3
		Eva Pšidová	3
		Kristína Slugeňová	3
		Iveta Štecová	3
	SIMRA coord	Viera Bašťáková	6
		Stanislava Brnkaľáková	6
		Tatiana Kluvánková	6
		Iveta Štecová	6
	Stresy 2017	Dominika Bošiaková	3
		Helena Ivanová	3
		Marek Ježík	4
		Jana Konôpková	3
		Jana Kučerová	4
		Ján Kukla	4
		Margita Kuklová	4
		Eva Pšidová	4
		Kristína Slugeňová	4
	Zoodny	Martina Dorková	2
		Marek Dzurenko	2
		Peter Kaňuch	2
		Anton Krištín	2
		Ladislav Naďo	2
		Michal Parák	2
		Lenka Sarvašová	2
Francúzsko	PESFOR-W	Viera Bašťáková	3
Grécko	FlandP	Marek Dzurenko	5
		Rastislav Jakuš	5

		Pavel Mezei	5
		Peter Zach	5
Holandsko	IASC 2017	Stanislava Brnkaľáková	4
Chorvátsko	PESFOR-W 2	Viera Bašťáková	3
India	Photosynthesis	Marek Ježík	9
		Eva Pšidová	9
Írsko	SUSTAIN	Jaroslav Michalko	2
Maďarsko	ESEE 2017	Viera Bašťáková	4
		Veronika Gežík	4
		Iveta Štecová	4
Nemecko	125th IUFRO 2017	Katarína Adamčíková	9
		Emília Ondrušková	9
		Stanislava Brnkaľáková	5
	Peregrines	Anton Krištín	3
Španielsko	ICERI	Ľubica Ditmarová	5
		Nora Hriňová	5
	SIMRA General Assembly	Stanislava Brnkaľáková	4
		Tatiana Kľuvánková	4
Švédsko	ISSRM	Stanislava Brnkaľáková	5
		Tatiana Kľuvánková	5
	Lund	Tatiana Kľuvánková	3
Turecko	Chestnut	Milan Bolvanský	7
		Jozef Pažitný	7
Veľká Británia	Spatial Statistics 2017	Pavel Mezei	4
Spolu	27	60	250

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

125th IUFRO 2017 - 125th IUFRO Anniversary Congress: Interconnecting Forests, Science and People
 Chestnut - 6th International chestnut symposium
 ČSO konference - ČSO konference
 DG Agri - DG Agri Workshop SIMRA project review
 ESEE 2017 - ESEE 2017 Conference Budapest
 FlandP - Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring and Genetics. IUFRO conference
 IASC 2017 - IASC 2017: Practicing the commons: Self-governance, cooperation and institutional change
 ICERI - 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation
 ISSRM - International Symposium on Society and Resource Management
 kalorimetrický seminár - 39. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář
 Lund - 2017 Lund Conference on Earth System Governance
 Peregrines - Peregrines in urban environment
 PESFOR-W - First full meeting of PESFOR-W – Nancy, France
 PESFOR-W 2 - Second full meeting of PESFOR-W – Opatija, Croatia
 Photosynthesis - Photosynthesis and Hydrogen Energy research for Sustainability
 Quo vaditis - Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change?
 SIMRA coord - koordinačný meeting k SIMRA projektu: kategorizácia spoločenských inovácií podľa premenných a podľa trajektórií vývoja
 SIMRA General Assembly - SIMRA General Assembly in Barcelona: projektový meeting
 Spatial Statistics 2017 - Spatial Statistics 2017: One World: One Health
 Stresy 2017 - Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2017
 SUSTAIN - SUSTAIN- Endophytes for a growing world
 Zoodny - Zoologické dny 2017

Príloha F**Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

Meno	Spoluautori	Typ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Ing. Milan Barna, PhD.		RO	Deň stromov	Rádio Slovensko	20.10.2017
Mgr. Viera Baštáková	Klúvanková	PB	"Dobry trh na Jakubáku", aktivita "Adoptuj si svoj strom" zameraná na platby za ekosystémové služby a cirkulárnu ekonomiku	Jakubovo nám., Bratislava	22.4.2017
Mgr. Viera Baštáková	Klúvanková, Štecová	EX	Exkurzia pre študentov Ústavu manažmentu Slovenskej technickej univerzity na meráciu staniciu CzechGlobe v Lanžhote (24.5.2017)	Slovenská technická univerzita v Bratislave	24.5.2017
RNDr. Katarína Bíliková, PhD.		RO	O ochoreníach včiel a možnosti ich liečenia.	Radio Lumen, relácia Farmarsky klub	4.12.2017
RNDr. Katarína Bíliková, PhD.	Doc. Ing. Jozef Simuth, Dr.Sc.	RO	O výskume a pozitívnych účinkoch včelej materskej kašičky na ľudské zdravie	Radio Lumen, relácia Farmarsky klub	23.10.2017
RNDr. Dominika Bošiaková	Holečková Daniela	IN	Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV	www.sdetmi.com	19.9.2017
RNDr. Dominika Bošiaková	Holečková Daniela	IN	Farebná jeseň v Arboréte Mlyňany SAV: Pre deti je pripravené špeciálne podujatie	www.moravce.dnes24.sk; www.nitra.dnes24.sk	9.10.2017
RNDr. Dominika Bošiaková	Záhradníková Estera, Holečková Daniela	PB	Alternatívny vyučovací program v učebni "Svet stromov" a v tvorivých dielnach	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2017	7.11.2017
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.		iné	Agrokomplex Nitra	Výstavisko Nitra	17.8.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.		IN	Podujatia SAV počas Týždňa vedy a techniky	www.quark.sk	2.11.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková	PB	Týždeň vedy a techniky 2017: Spektrofotometria ako prostriedok k nahliadnutiu do metabolizmu drevín	Arborétum Mlyňany	10.11.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.	Estera Zahradníková	IN	Arborétum Mlyňany ponúkne počas Týždňa vedy a techniky špeciálny program	www.mynitra.sme.sk, www.teraz.sk, TASR	23.10.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.	Estera Zahradníková	IN	Arborétum Mlyňany sa zapoji do Týždňa vedy a techniky	www.dobrenoviny.sk, www.teraz.sk, www.24hod.sk, TASR	22.10.2017

Ing. Peter Ferus, PhD.	Estera Zahradníková	IN	Deň otvorených dverí v Arboréte Mlyňany sa blíži: Na čo všetko sa môžeme tešiť?	www.moravce.dnes24.sk	24.10.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.	Estera Zahradníková	IN	Týždeň vedy a techniky v Arboréte Mlyňany: Čo je pripravené pre školy?	www.moravce.dnes24.sk	19.10.2017
Ing. Peter Ferus, PhD.	Sylvia Straková	TV	Sucho škodí rastlinám v Arboréte Mlyňany	STV 1, Správy RTVS	30.8.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany - najvýznamnejšie dendrologické zariadenie Slovenska	www.vedanadosah.sk	30.7.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		PB	Cudzokrajné javory - klenoty záhrad a parkov	Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2017	10.11.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		IN	Desať tipov na slovenskú víkendovú romantiku	www.cestovanie.sme.sk	17.2.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		IN	Jarné tajomstvá prírody	www.vedanadosah.cvtisr.sk	7.3.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		TL	Najkrajšou je Modrá ruža	Plus jeden deň	21.6.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		TL	Trnava chce ukázať hradby, stromy museli ustúpiť	Pravda	25.1.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		IN	Zima poznačila viaceré dreviny Arboréta: Známy ohlasovateľ jari vôbec nerozkvitol	www.moravce.dnes24.sk	14.3.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.		TL	Zničia zmrznutí túto krásu?	Plus jeden deň	10.5.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Ľubomír Pálka	PB	Základné typy rezu Drevín	Arborétum Mlyňany SAV	10.11.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Vieroslava S. Farkašová	IN	Cez víkend zaplaví Arborétum Mlyňany vôňa ruží : Čo sa bude diať?	www.zlatemoravce.dnes24.sk	8.6.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Vieroslava S. Farkašová	IN	Rozkvitnutá nádhera, Arborétum Mlyňany zaplavila vôňa ruží	www.nitra.dnes24.sk	19.6.2017
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Vieroslava S. Farkašová	IN	Ruža nie je len jedna, dokazuje rozárium v Arboréte Mlyňany	www.domov.sme.sk	19.6.2017
Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.		PB	Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike - predmet Bakteriológia	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie	18.10.2017
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Mgr. Stanislava Brnkaláková, PhD.	TL	Rozhovor pre Hospodárske noviny	Hospodárske noviny	19.12.2017
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Mgr. Viera Baštáková	PB	Adoptuj si svoj strom	Jakubovo námestie, Bratislava	22.4.2017
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Mgr. Viera Baštáková, Mgr. Iveta Štecová	EX	Exkurzia na meráciu stanicu CzechGlobe v Lanžhote	Ústav manažmentu STU	24.5.2017

Mgr. Marek Kobza, PhD.	Radovan Ostrovský	IN	Stromy vyšetrujú bez vrtania	http://www.lesmedium.sk/o-com-sa-pise/stromy-vysetruju-bez-vrtania	1.8.2017
Mgr. Marek Kobza, PhD.	Radovan Ostrovský	TV	Vyšetrená stromová alej	TV Centrál	13.8.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Zvony nad krajinou - Obec Vieska nad Žitavou	RTVS, Radio Regina, 11:00 - 12:00	4.6.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Holečková Daniela	IN	Deň detí sa blíži: Čo si pre našich najmenších pripravilo Arborétum Mlyňany?	www.moravce.dnes24.sk , www.nitra.dnes24.sk .	12.5.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Holečková Daniela	IN	Oslava sviatku všetkých detí sa blíži: TOP 10 podujatí na MDD v Nitre a okolí	www.nitra.dnes24.sk .	25.5.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Straková Sylvia	IN	Ambrózyho dni otvoria počas víkendu tohtoročnú letnú sezónu v arboréte	www.dobrenoviny.sk , www.nasanitra.sme.sk , www.enviroportal.sk , www.teraz.sk , www.24hod.sk , TASR	5.5.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Straková Sylvia	IN	Arborétum Mlyňany vstúpi do letnej sezóny: Blížia sa populárne Ambrózyho dni	www.moravce.dnes24.sk , www.nitra.dnes24.sk .	18.4.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Straková Sylvia	IN	Zaujímavé podujatie v arboréte na záver prázdnin: Deti zasad'te si svoj strom!	www.moravce.dnes24.sk	31.7.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Straková Sylvia, Farkašová S. Vieroslava, Grešková Miroslava, Krajčiová Helena	EX	Olympiáda pre žiakov ZŠ "Malí botanici" - vedomostný kvíz po absolvovaní exkurzie	Arborétum Mlyňany, TVT na Slivensku 2017	8.11.2017
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Straková Sylvia, Holečková Daniela, Farkašová S. Vieroslava, Zahradníková Esterka	IN	Arboretum pripravuje množstvo skvelých podujatí	www.moravce.dnes24.sk , www.nitra.dnes24.sk .	16.2.2017
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Adaptácie vtáctva a ďalších živočíchov na nízke teploty na Slovensku	My Zvolenské noviny	17.1.2017
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Expedícia Madagaskar: krajina, príroda, ľudia	Hornonitrianske múzeum Prievidza	10.1.2017
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Kedy nám vtáky signalizujú tvrdú zimu?	Markíza Reflex	1.12.2017
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Kormorány na Slovensku v zime: ako na ne vplývajú nízke teploty?	Markíza, Televízne noviny	15.1.2017

RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Vzácní návštevníci zo Sibíri	Markíza Televízne noviny	24.11.2017
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Životné stratégie ohrozeného stredoeurópana s túlavými topánkami: príbeh druhu Lanius minor	Akademie vied ČR, Brno	2.12.2017
Ing. Martin Kubov	Katarína Sládeková, Margita Kuklová, Ján Kukla	PB	Náučno-vedecká exkurzia do NPR Mláčik	NPR Mláčik Kremnické vrchy	16.10.2017
Ing. Martin Kubov	Miroslav Blaženec, Andrej Majdák, branislav Hroššo, Eva Luptáková, Lenka Sarvašová, Žofia Kosorínová, Eva Pšídová	iné	Noc výskumníkov 2017	Žilina - obchodný dom Aupark	29.9.2017
Ing. Martin Kubov	Pavol Hlaváč, Milan Kodrík	EX	Integrovaná ochrana lesa	LOS - Banská Štiavnica	10.11.2017
Ing. Jana Kučerová, PhD.	Anna Kučerová	iné	Prednášky a aktivity pre Domov sociálnych služieb SYMBIA	Domov sociálnych služieb SYMBIA	16.11.2017
Ing. Margita Kuklová, CSc.		EX	Vplyv meniacich sa životných podmienok na formovanie lesných spoločenstiev	NPR Mláčik	16.10.2017
Ing. Emília Ondrušková, PhD.		RO	Čo škodí našim boroviciam a ako im pomôcť	Radio Regina	23.2.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	1. apríl - Deň vtákov	Televízia Markíza, "Správy"	1.4.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Ako pomôcť vtákom v zime	Rádio Regina Banská Bystrica	14.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako zimuje rys	Naše poľovníctvo č. 1, s.14	2.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Celoročná starostlivosť o operence	Rodina a škola č. 1, s. 18-19	9.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Deň prírodovedca	TV Markíza, "REFLEX"	8.2.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Druhý dych	Trnava: Spolok svätého Vojtecha – Vojtech, spol. s r. o., 2017, 176 s. ISBN: 978-80-8161-210-7.	2.11.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Chotár pod Čiernym kameňom - čarokrásna Záhrada Eden	Liptovské Revúce, Miroslav SANIGA, 2017, 305 s. ISBN: 978-80-972749-2-4.	4.9.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Jedinečný zásnubný balet	Rodina a škola č. 5 s. 18-19	2.5.2017

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - apríl	Les č. 4, s. 22	3.4.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - august	Les č. 7-8, s. 31	3.7.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - február	Les č. 2, s. 22	2.2.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - január	Les, č. 1, s. 22	2.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - júl	Les č. 7-8, s. 30	3.7.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - jún	Les č. 6, s. 22	1.6.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - máj	Les č. 5, s. 22	2.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - marec	Les č. 3 s. 22	1.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - október	Les č. 10. s. 22	1.10.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár prírody - september	Les č. 9, s. 21	4.9.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Banská Bystrica	7.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Banská Bystrica	4.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	6.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	7.10.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	3.6.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	5.8.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	6.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	7.10.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	1.7.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	29.7.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	2.9.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	1.4.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Stred	30.9.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mestský život vrabčiakovcov	Rodina a škola č. 3, s. 18-19	2.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Mrazuvzdorní otužilci	Quark č. 1, s. 22-25	2.1.2017
doc. Ing. Miroslav		TL	Poézia jari	Quark č. 5, s. 22-24	2.5.2017

Saniga, CSc.					
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	21.4.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	17.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	18.8.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	20.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	9.6.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	13.10.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	12.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	16.6.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	20.10.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	19.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	10.2.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	11.8.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	13.1.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	10.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	11.8.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode	Rádio Lumen	17.2.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Stopy jari v prírode	TV Lux	24.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Strastiplná migrácia vtákov	Televízia Markíza, "Správy"	4.11.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Šiesty zmysel operencov	Quark č. 3, s. 27	1.3.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Vtáctvo naše veľkofatranské	In KOVÁČ, D., MIKOVIČ, F. & SLOTA, J. (eds). Kráľova studňa – Veľká Fatra. Bratislava: Veda, 2017. ISBN 978-80-224-1598-9. s. 89-99, s. 320.	6.7.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Vtáčia záhradka	RTVS-STV2	31.5.2017
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vtáčik s anjelským rúchom	Rodina a škola č. 6, s. 18-19	1.6.2017
doc. Ing. Miroslav		TL	Vzorná upratovacia	Rodina a škola č. 2, s.	3.3.2017

Saniga, CSc.			čata vrabčiakovcov	18-19	
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Zvieratá a arktická zima	Televízia Markíza, "Správy"	7.1.2017
Mgr. Branislav Schieber, PhD.		TL	Príspevok v period. denníku - "Vedci objavili 1700 druhov nových rastlín"	Denník SME	25.5.2017
Ing. Katarína Sládeková		PB	Predmet ochrany a manažment NPR Mláčik	počas exkurzie do Kremnických vrchov, zorganizovanej pre študentov stredoškôľakov	16.10.2017
Ing. Katarína Sládeková		IN	V Arboréte Borová hora otvorili sezónu, súčasťou bolo krúžkovanie vtákov	My Zvolen, https://myzvolen.sme.sk/c/20500508/v-arborete-borova-hora-otvorili-sezonu-sucastou-bolo-kruzkovanie-vtakov.html	5.4.2017
Ing. Katarína Sládeková	DRUGDOVÁ, Eva	IN	Nádhera vytvorená prírodou. Vedeli ste, že pri Zvolene máme vodopád?	Zvolen24.sk, http://zvolen.dnes24.sk/foto-nadhera-vytvorena-prirodou-vedeli-ste-ze-pri-zvolene-mame-vodopad-268213	20.4.2017
Ing. Katarína Sládeková	Editor Andrej Smatana	IN	Zvolenčanka skúma vplyv invázných druhov lienok na pôvodnú populáciu	Teraz Slovensko, http://www.teraz.sk/slovensko/mlada-zvolen-canka-skuma-vplyv-invazn/256741-clanok.html	27.4.2017
Ing. Sandra Viglášová	M. Parák, M. Dzurenko, L. Sarvašová, M. Havašová a iní	iné	Noc Výskumníkov 2017	SC Európa, Banská Bystrica	31.9.2017
RNDr. Dominika Bošiaková	Majorová Ľubomíra, Farkašová S. Vierošlava, Pálka Ľubomír	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2017	3
RNDr. Dominika Bošiaková	Majorová Ľubomíra, Holečková Daniela, Farkašová S. Vierošlava, Pálka Ľubomír, Hořka Peter, Grešková Miroslava, Krajčiová Helena	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	104
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková, Jaroslav Michalko	PB	Ambrózyho dni 2017: Vonné látky obsiahnuté v pletivách drevín	Arborétum Mlyňany	2
Mgr. Marek Kobza,	Radovan	iné	Noc výskumníkov 2017 - Ekológia -	Žilina	1

PhD.	Ostrovský		votrelci, stres, fobia		
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Zahradníková Ester, Holečková Daniela, Straková Sylvia	PB	Alternatívny vyučovací program v učebni "Svet stromov" a v Tvorivých dielňach	Arborétum Mlyňany	29
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Doc. RNDr. Karel Hudec, DrSc.: jeho prínos pre československú ornitológiu zo slovenského uhla pohľadu.	Veronica 31/4: 16-17.	1
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Zemko M.	TL	Expedícia „Madagasikara 2015“ – Časť šiesta alebo v kráľovstve aloí a masív Ibity.	Kaktusár 41/1: 13–21.	1
Ing. Ján Kukla, CSc.		EX	Geobiocenologická charakteristika lesných ekosystémov NPR Mláčik (geologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytoecenologické pomery).	NPR Mláčik	1

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film