

Ústav ekológie lesa SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2014

Zvolen
január 2015

Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 26.1.2015

RNDr. Ján Kulfan, CSc.
predseda VR ÚEL SAV

Ing. Jozef Váľka, CSc.
riaditeľ ÚEL SAV

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2014

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 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 31.12.2014*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav ekológie lesa SAV

Riaditeľ: Ing. Jozef Váľka, CSc.

Zástupca riaditeľa: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Vedecký tajomník: Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Člen snemu SAV: Ing. Jozef Váľka, CSc.

Adresa: Štúrova 2, 960 53 Zvolen

<http://www.savzv.sk>

Tel.: 045/ 5330 914

Fax: 045/ 5479 485

E-mail: sekruel@savzv.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**
doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Arborétum Mlyňany**
Ing. Jana Konôpková, PhD.

Typ organizácie: Príspevková od roku 1993

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	110	43	67	5	15	107	83,41	64,15
Vedeckí pracovníci	45	24	21	3	8	43	37,59	37,59
Odborní pracovníci VŠ	19	4	15	1	6	19	14,56	13,56
Odborní pracovníci ÚS	26	7	19	1	0	25	19	13
Ostatní pracovníci	20	8	12	0	1	20	12,26	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2014 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2014 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2014)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	1	22	1	2	2	13	9
Ženy	0	21	0	1	0	8	13

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	2	4	8	5	5	1	2	2	2
Ženy	5	5	9	3	4	11	3	2	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2014

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	45,7	46,6	44,5
Ženy	43,1	40,5	43,6
Spolu	44,1	43,8	44,0

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

K 1.7.2014 došlo k zlúčeniu pracovísk Arborétum Mlyňany a Ústavu ekológie lesa SAV, so sídlom vo Zvolene. Organizačnú štruktúru rieši novelizovaný Organizačný poriadok s účinnosťou od 1.7.2014

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2014

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2014 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2014 financované VEGA	16	4	108 429	95 475	6 896
2. Projekty, ktoré boli r. 2014 financované APVV	4	4	123 602	94 904	28 492
3. Projekty OP ŠF	2	0	66 041	66 041	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. 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 Počet návrhov domácich projektov podaných v roku 2014

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2014	-	5	5
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2014	Bratislava		
	Regióny		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2014

Tabuľka 2c Počet medzinárodných projektov riešených v roku 2014

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2014 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ	0	1	-	-	44 095
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	0	13	-	-	8 933
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	5	0	-	20 000	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)	0	12	-	-	45 986
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ a Horizont 2020 podané v roku 2014

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2014

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		
Počet podaných projektov Horizont 2020		2

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

Ústav sa plánuje zapojiť do nových výziev aj v rámci nového programového obdobia 2014-2020 v operačnom programe VaI .

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok)

2.3.1. Základný výskum

Mechanizmy fungovania disturbačného systému vietor – podkôrny hmyz v podmienkach Tatier

Wind–bark beetles' disturbance system mechanisms in conditions of the Tatra Mountains

(Mezei P., Blaženec M., Jakuš R.)

Základný disturbačný systém v horských smrekových ekosystémoch je systém „vietor – podkôrny hmyz“. Rozpad porastov je obvyčajne inicializovaný vetrom. Ďalej pokračuje vzájomným spolupôsobením vetra a podkôrneho hmyzu. Na proces odumierania porastov vplyvajú rôzne stanovištné a porastové charakteristiky v závislosti od konkrétneho štádia populácie podkôrneho hmyzu -progradácia, kulminácia, retrogradácia, prípadne endemická fáza. V rámci procesu odumierania rozlišujeme 2 základné javy: vznik a rozširovanie plôch s odumieraním smreka spôsobeného podkôrnym hmyzom. Kým na inicializáciu odumierania najviac vplývala samotná charakteristika stromov (napr. hrúbka, vek) na rozširovanie plôch už výrazne vplývala aj potenciálna solárna radiácia, teda množstvo slnečného žiarenia.

Projekty: APVV-0423-10, ITMS 26220220109 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] MEZEI, Pavel - GRODZKI, Wojciech - 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. ISSN 0378-1127.Typ: ADCA

[2] MEZEI, Pavel - GRODZKI, Wojciech - 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. ISSN 0378-1127.Typ: ADCA

Evolúcia fenotypových znakov

Evolution of phenotypic traits

(Kaňuch P., Jarčuška B., Krištín A.)

Cieľom projektu bolo odlišiť adaptívne zmeny od neadaptívnych na morfológických, reprodukčných a behaviorálnych znakoch a určiť význam adaptívnych zmien na prežívanie druhov (Orthoptera). Pomocou analýzy priestorovej genetickej variability sme identifikovali pôvod recentne známych izolovaných populácií *Pholidoptera frivaldskyi* v rámci horského oblúku Karpát. Zistili sme nízku genetickú diverzitu s tromi homogénnymi genetickými klastami s vysokou mierou vzájomnej diferenciácie a nízkou úrovňou toku génov. Bayesiánska simulácia rekonštruovala negatívnu demografickú zmenu v čase. Zistený populačno-genetický obraz sa jasne zhodoval s rozdielmi vo fenotype populácií. Rozsah pigmentácie na štíte samcov sa signifikante líšil medzi genetickými líniami čo naznačuje reliktný charakter populácií [1]. Negatívny vzťah medzi množstvom prijatých spermií (znak kvality samca) a počtom kopulácií samíc *Pholidoptera griseoptera* naznačuje adaptáciu v reprodukčnom správaní. Toto zistenie na vnútrodruhovej úrovni je v súlade s medzidruhovou asociáciou medzi veľkosťou ejakulátu a mierou polyandrie u druhov z čeľade Tettigoniidae [2].

Projekt: APVV-0497-10 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] KAŇUCH, Peter - Jarčuška, Benjamín - Iorgu, Elena Iulia - Iorgu, Ionut Ștefan – 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, p. 257–266. (1.789 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Typ: ADCA

[2] Jarčuška, Benjamín - Kaňuch, Peter. Female bush-crickets, *Pholidoptera griseoptera*, that have received smaller ejaculates show a higher mating rate in the field. In Journal of Insect Behavior, 2014, vol. 27, p. 411–418. (1.105 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0892-7553. Typ: ADCA

Šírenie inváznych húb radu *Erysiphales* do nových oblastí

Spread of invasive fungi of the order Erysiphales into new areas

(Pastirčáková K., Ondrušková E., Adamčíková K.)

Na základe výsledkov terénneho prieskumu a štúdia herbárových položiek sme spracovali výskyt a rozšírenie dvoch inváznych húb: *Erysiphe platani* parazitujúcej na listoch a plodoch druhov rodu *Platanus*, a *Erysiphe magnifica* spôsobujúcej múčnatku listov magnólie ľaliokvetej (*Magnolia liliiflora*). Morfológickými pozorovaniami sme zaznamenali tvorbu teleomorfného štádia huby *E. platani* po prvýkrát v krajinách (Slovensko, Česká republika, Rakúsko, Francúzsko, Taliansko), kde patogén vytváral len anamorfné štádium už niekoľko rokov. Prvý výskyt huby bol zistený v Belgicku, Chorvátsku a Dánsku. Potvrdili sme výskyt huby na platanoch vo Švédsku a na území dvoch štátov severnej Afriky (Alžírsko, Maroko). Na základe revízie herbárových položiek v medzinárodných mykologických zbierkach sme spochybnili výskyt druhu *Phyllactinia guttata* na rode *Platanus* (Pastirčáková a kol. 2014). Na základe morfológie reprodukčných štruktúr oboch vývinových štádií huby sme pôvodcu ochorenia magnólií identifikovali ako druh *E. magnifica*, ktorý bol len nedávno zavlečený do Európy. Ide o prvý výskyt tejto huby na Slovensku (Ondrušková a kol. 2014).

Projekty: VEGA 2/0071/14, APVV-0421-07 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The lily magnolia powdery mildew *Erysiphe magnifica* found in Slovakia. In Mycotaxon : an international

journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 127, p. 51-57. (0.643 - IF2013). ISSN 0093-4666.

[2] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOUZNAD, Zouaoui - EL GUILLI, Mohammed - DIMINIĆ, Danko - HOFTE, Monica. Global distribution of *Erysiphe platani*: new records, teleomorph formation and re-examination of herbarium collections. In Cryptogamie, Mycologie, 2014, vol. 35, no. 2, p. 163-176. (1.153 - IF2013). ISSN 0181-1584.

Inovatívne metodologické postupy a princípy v oblasti dendroklimatického modelovania

Innovative methodologies and principles in dendroclimatological modelling

(Sedmáková D., Ježík M., Barna M., Blaženec M.)

V podmienkach pásma temperátnych lesov je extrakcia klimatického signálu zvyčajne problematická a preto sa kladie veľký dôraz na navrhnutý výberový dizajn dendrochronologickej štúdie a s ním súvisiaci počet odobratých vývrťových vzoriek (Bošela et al. 2014). Pre extrakciu klimatického signálu sa používajú rôzne štandardizačné postupy, kde v prípade uplatnenia RCS štandardizácie je nevyhnutá informácia o veku stromu v mieste odoberania vývrťu. V praxi 75% vzoriek predstavuje neúplné letokruhovú sériu, tzn. sériu, kde presné určenie veku stromu nie je možné. Z výsledkov testovania rôznych metodických postupov možno konštatovať, že bežne používané lineárne metódy je vhodné uplatňovať len v prípadoch kedy chýbajúca časť letokruhovej série predstavuje určitý malý počet ročných kruhov. V prípade väčšieho počtu chýbajúcich ročných kruhov odporúčame použiť metódy diferenciálnych foriem nelineárnych rastových funkcií (Sedmák et al. 2014).

Projekty: APVV-0423-10, APVV-0111-10 a APVV-0297-12 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] BOŠELA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNA, Milan. Evaluating similarity of radial increment 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. Typ: ADCA

[2] SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠELA, Michal - MARUŠÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek - MURGAŠ, Vlastimil - BLAŽENEC, Miroslav. Age estimation of Norway spruce using incomplete increment cores: Testing new and improved methods. In Dendrochronologia, 2014, vol. 32, issue 4, p. 327-335. (1.697 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Typ: ADCA

Variabilita energie, C_t a N_t v pôdach a asimilačných orgánoch rastlín v prirodzených a zmenených lesných porastoch

Variability of energy, C_t and N_t in soils and assimilation organs of plants in natural and changed forest stands

(Kuklová M., Kukla J.)

V pôdach vekovo diferencovaných bukových ekosystémov zo SLT *Fagetum pauper* sa zistili významné rozdiely v obsahu energie a popola. V organických Oo horizontoch pôd sa akumulovalo 22-násobne viac energie a 7 až 9,7-násobne menej popola, v porovnaní s organominerálnymi A_{oq} horizontmi. Obsah C_t bol v porovnaní s A_{oq} horizontmi pôd vyšší 17 až 18-násobne. V Ool horizontoch pôd ovplyvnil obsah popola približne 62 % variability energie, v A_{oq} horizontoch 50 %. Zmena drevinového zloženia ovplyvnila obsah C_t a N_t v pôdnych vrstvách iba čiastočne. Najvyšší obsah C_t sa zistil v Oo horizontoch pod porastmi smreka, smrekovca a borovice, kým

maximum N_t bolo v Oo horizontoch pod porastmi brezy a buka. V Aoq horizontoch ihličnatých porastov bol obsah C_t a N_t signifikantne vyšší. Zmenené porasty mali v porovnaní s prirodzenými bučinami vyšší pomer C/N, v 0-5 cm vrstve pôdy štatisticky významný. Porastová klíma v imisne zaťažených jedľovo-bukových ekosystémoch významne ovplyvnila aj rýchlosť fotosyntézy, transpirácie a potenciálnu fotochemickú účinnosť listov buka. V 10-ročnom bukovom poraste boli zistené hodnoty významne nižšie, ako v dospelej 80-100 ročnej bučine.

Projekt: VEGA 2/0027/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana. The changes of energy and carbon in top soil and above-ground part of *Dryopteris filix-mas* species along the succession of beech forest. In Polish Journal of Ecology, 2014, vol. 62, no. 2, p. 467-478. (0.554 - IF2013). ISSN 1505-2249. Typ: ADCA

[2] KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján. Physiological reaction and energy accumulation of dominant plant species in fir-beech ecosystems affected by air pollution. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 53-61. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120049, Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Typ: ADFB

[3] ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of C_t and N_t in humus and mineral soil layers: the effect of change of tree species composition in nudal beech forests. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 82-91. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. Typ: ADFB

[4] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Variabilita obsahu energie a popola vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In 36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zodp. redak. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014, s. 115-118. ISBN 9788073957841. Typ: AEC

[5] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Akumulácia C, N, S vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 105-109. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. Typ: AEC

2.3.2. Aplikačný typ

Sledovanie obsahu apalbuminu1, hlavného proteínu včelej materskej kašičky v mede

Monitoring of content of apalbumin1, the major royal jelly protein, in honey

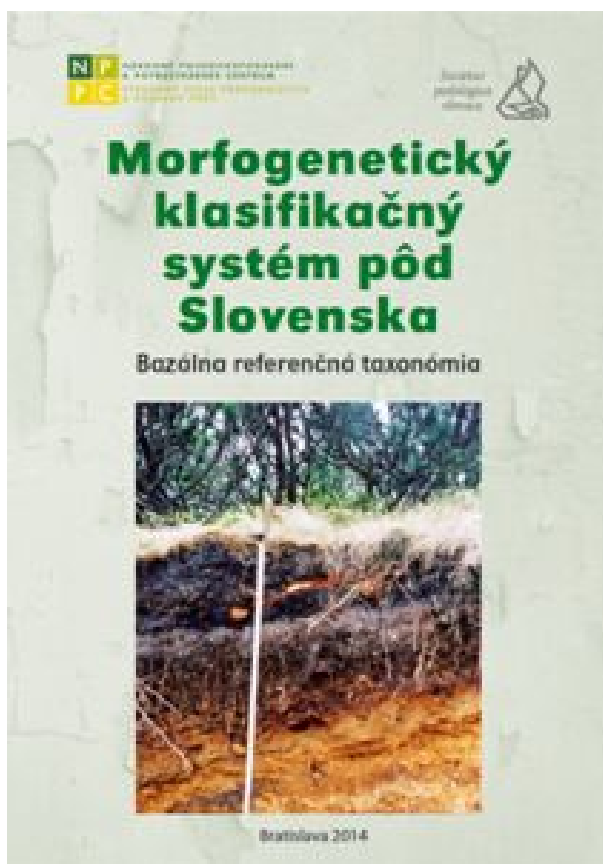
(Bíliková K., Křištof-Kraková T., Šimúth, J.)

Autenticita medu založená na stanovení proteínov vylučovaných včelami v procese spracovania nektáru na med predstavuje nový spôsob pre zistenie falšovania medu a hodnotenia jeho kvality ako fyziologicky aktívnej potraviny. Zistili sme, že najdôležitejšou fyziologicky aktívnu zložku medu je hlavný proteín materskej kašičky - apalbumín1, ktorý je zároveň hlavným proteínom medu a nemôže byť zameniteľný s inými zložkami, prípadne prímiesami, ktoré by mohli použiť metódu posudzovania pravosti medu ovplyvniť. Za účelom optimalizácie metódy stanovenia apalbumínu1 sa pokračovalo v analýze monoflorálnych a polyflorálnych medov poskytnutých Slovenským zväzom včelárov, ako i medov z obchodnej siete a medov od zahraničných partnerov. Konečným

cieľom projektu je vypracovanie podkladov pre zavedenie novej normy hodnotenia kvality a autenticity medu, zároveň poskytne ucelenú informáciu o fyziologickej kvalite slovenských medov z hľadiska obsahu apalbumínu¹. O možnosti použiť našu metódu určenia kvality medu pre úpravu európskej normy prejavila záujem aj International Honey Commission. V tomto smere spolupracuje Oddelenie molekulárnej apidológie tiež s partnermi v Japonsku a na Taiwane.

Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia
Morphogenetic Soil Classification System of Slovakia. Basal reference taxonomy
(Kuklová M., Kukla J.)

Druhé upravené vydanie aproximácie Morfogenetického klasifikačného systému pôd Slovenska implementuje poznatky o pôdach nahromadené doma i vo svete od posledného vydania tohto diela pred 14 rokmi. V upravenom systéme pôd sa korigujú niektoré nepresnosti predchádzajúcej edície a podrobnejšie sa rozpracovávajú nižšie klasifikačné jednotky pôd. Ďalšie zmeny sa urobili najmä z dôvodov compatibility systému s medzinárodnými klasifikáciami pôd (World Reference Base, 2006, 2007, USDA Soil Taxonomy, 2010). Teoretickým základom kategorizácie a výberu diagnostických znakov pôd boli genetické koncepcie, ale pri klasifikácii pôd sa využil morfogenetický prístup založený na klasifikácii vnútorných vlastností pedonov určených súborom genetických horizontov a ich morfológických, fyzikálnych, chemických, fyzikálno-chemických a biologických vlastností. Triedenia pôd na najvyššej úrovni podľa pôdotvorných činiteľov a procesov umožnilo zoskupenie pôdných jednotiek podľa genetickej príbuznosti aj v prípade nižších kategórií.



Projekt VEGA 2/0027/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

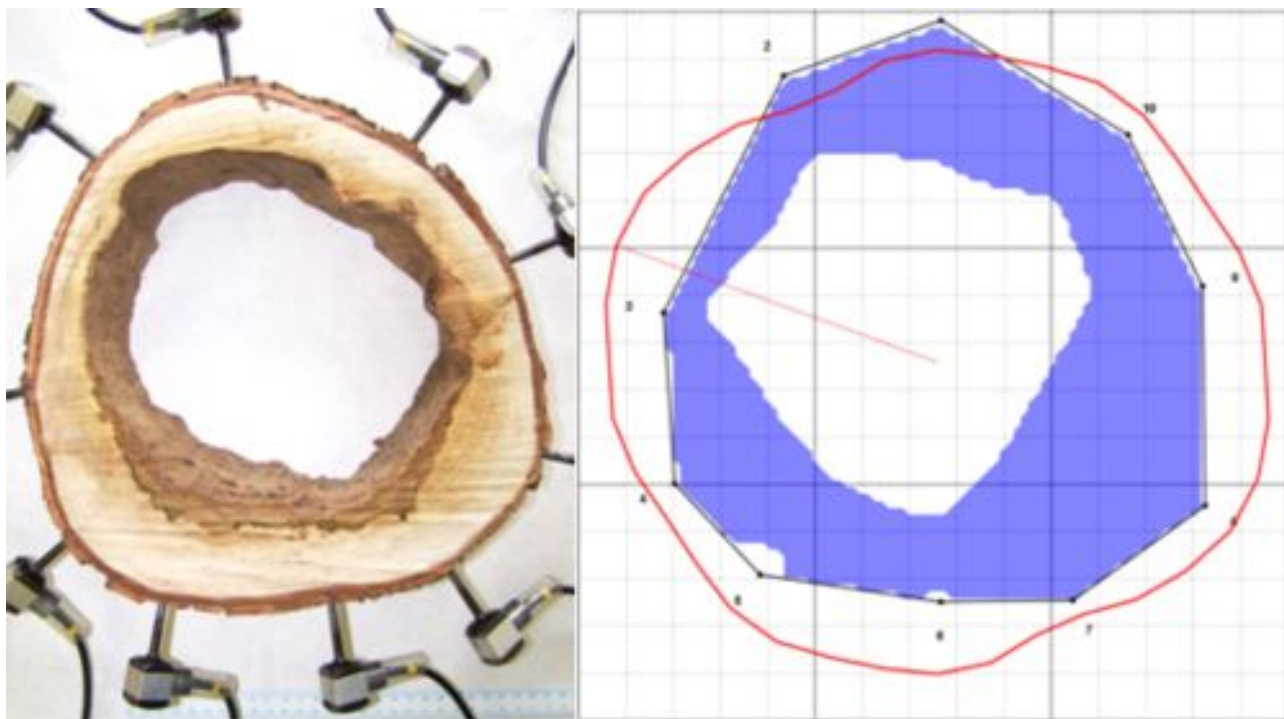
[1] Societas pedologica slovac, 2014. Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia. Druhé upravené vydanie. Bratislava: NPPC – VUPOP Bratislava 2014, 96 p., ISBN: 978-80-8163-005-7. Typ: AAB.(BALKOVIČ, Juraj - BEDRNA, Zoltán - BUBLINEC, Eduard - ČURLÍK, Ján - DLAPA, Pavel - FULAJTÁR, Emil jr - GÖMÖRYOVÁ, Erika - GREGOR, Juraj - HANES, Jozef - HOUŠKOVÁ, Beata - HUTÁR, Vladimír - CHLPÍK, Juraj - ILAVSKÁ, Blanka - JURÁNI, Bohdan - KOBZA, Jozef - KOTOROVÁ, Dana - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - MACHAVA, Ján - NÁDAŠSKÝ, Ján - NOCHTA, Peter - NOVÁKOVÁ, Katarína - ORFÁNUS, Tomáš - PAVLENDÁ, Pavol - PICHLER, Viliam - PIŠÚT, Peter - SKALSKÝ, Rastislav - SOBOCKÁ, Jaroslava - ŠIMANSKÝ, Vladimír - TATARKOVÁ, Zuzana - TOBIÁŠOVÁ, Erika - ZAUJEC, Anton - ZVERKOVÁ, Martina)

Hodnotenie stability stromov akustickou tomografiou

Trees assessment using acoustic tomography

(Kobza M., Ostrovský R., Juhássová G.)

Dostatočná stabilita stromov vo verejnej zeleni je základným predpokladom redukcie nebezpečenstva poškodenia zdravia a majetku obyvateľov, preto je nevyhnutné stanoviť ich stabilitu exaktnými prístrojovými metódami, ktoré dajú objektívny obraz o súčasnom stave stromov. Hlavné faktory spôsobujúce zhoršenie zdravotného stavu a tým zníženie stability stromov vo verejnej zeleni sú predovšetkým antropogénne faktory (nesprávny rez a tvarovanie koruny, nevhodné stanovištné podmienky, mechanické poškodenie dreveniny) a z biotických faktorov infekcia drevokaznými hubami. Uvedenými faktormi zníženú stabilitu drevín je možné objektívne stanoviť metódou akustickej tomografie, ktorá deteguje veľkosť a polohu hniloby a dutín vo vnútri kmeňa stromu. Vizualnú diagnostiku sme na 15 lokalitách a 42 stanovištiach doplnili stanovením stability kmeňov zvukovým tomografom ArborSonic 3D.



Obr. 1. Prierez kmeňa pri hodnotení akustickým tomografom ArborSonic 3D a výsledný 2D tomogram dreveniny (*Acer* spp.) so zníženou stabilitou.

Odberateľ: Správcovia verejnej zelene (mestské a obecné úrady), súkromné osoby.

Projekt: VEGA 2/0071/14 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan – Ostrovský, Radovan. Zníženie nepriaznivého vplyvu abiotických a biotických škodlivých činiteľov na dreviny vo verejnej zeleni. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 10.-11. Zář 2014, Zvolen, s. 78-82, ISBN: 978-800-89408-17-7

Červený zoznam modelových skupín živočíchov a zoznam inváznych druhov v Karpatoch
Red List of model animal groups and invasive species in Carpathians
(Krištín A., Zach P., Kulfan J.)

Na základe kategórii ohrozenosti IUCN bol zostavený prvý Karpatský červený zoznam modelových druhov a biotopov Karpát zo 6 krajín. Z 1382 európskych druhov rovnokrídlovcov bolo v Karpatoch zistených 142 druhov a 61 zaradených do červeného zoznamu Karpát, z toho 10 ohrozených (EN). Z vtákov bolo zo 773 európskych druhov zaradených do rôznych kategórii ohrozenosti 28, z toho 5 kriticky ohrozených. Do zoznamu inváznych druhov živočíchov bolo zaradených 40 druhov. Prvý autor koordinoval práce, analýzu dát a publikovanie u skupín rovnokrídlovcov [1] a vtákov [2] a všetci sa podieľali na dodaní údajov o inváznych druhoch živočíchov [3].

Odberateľ: Štátna ochrana prírody SR, BioREGIO Carpathians project of European Union

Projekty: VEGA 2/0157/11, 2/0035/13 (Ústav ekológie lesa SAV)
BioREGIO Carpathians project of European Union

[1] KRIŠTÍN, Anton - IORGU, Ionut Stefan. 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. Typ: ABD

[2] 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. Typ: ABD

[3] GÖRNER, Tomáš - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - HELTAI, Miklós - FEHÉR, Zoltán - MÁRTON, Mihály - PATKÓ, László - KUCIEL, Hanna - SOLARZ, Wojciech - SZEWCZYK, Monika - SCHNEIDER, Erika - OLOSUTEAN, Horea - BANADUC, Angela - DUMBRAVA, Amalia - LAZAREVIĆ, Predrag - BAKOVIČ, Dejan - ZATEZALO, Aleksandra - BRANKOVIČ, Saša - GOJDIČOVÁ, Ema - KRIŠTÍN, Anton - KAUTMAN, J. - VAVROVÁ, Ľubomíra - URBAN, Peter - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - VOLOSHCHUK, Mykola - KOZURAK, Alla - KURTIÁK, Fedir - CHUMAK, Vasil. Draft Red List of invasive alien species of the Carpathian region. 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. 228-234. ISBN 978-80-89310-81-4. Typ: ABD

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Štatistické modely krajinnno-ekologického mapovania

Statistical models in landscape-ecological mapping

(Baus P., Kováč U.)

V štúdiu sa aplikovala metóda krajino-ekologického mapovania využívajúcej krajinu, a niekoľko priestorových analytických nástrojov, ktoré zabezpečujú prostredie GIS a štatistických modelov s využitím získaných priestorových údajov. Navrhovaný model regresie odhaduje prahovú pravdepodobnosť zmeny charakteru krajiny. Na presné zachytenie zmien vo využívaní krajiny, boli využité letecké fotografie vysokým rozlíšením z oblasti Bratislavy a okolitých obcí v rokoch 2002-2011. Kľúčové výsledky metodológie sú zákonitosti o procese mestskej dynamiky, zamerané na zmenu mestských hraníc v mestskom prostredí. Boli definované rôzne pravidlá správania ako napríklad vzdialenosť a priestorová štruktúra, ktoré sú nevyhnutné v navrhovanom logistickom regresnom modeli.

Projekt: 7RP EU Ecofinders (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] 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. VEGA 2/0016/11 ; project ECOFINDERS (7th EU Framework Program).

Kolonizácia a adaptácia v novom prostredí

Colonization and adaptation in new environment

(Kaňuch P.)

Štúdiom zmeny genetickej diverzity v čase sme zistili, že druh *Metrioptera roeselii* (Orthoptera), ktorý sa aktuálne rapídne šíri v oblasti severnej Európy dokáže úspešne prekonať negatívne dopady efektu genetického bottlenecku v novom prostredí. Genetická diverzita izolovaných populácií sa v priebehu niekoľko desiatok generácií zvýši na úroveň zdrojových populácií a to napriek tomu, že nové populácie boli založené veľmi pravdepodobne iba malým počtom jedincov s obmedzenou genetickou diverzitou. Tento fakt preto môže vysvetliť úspešnú kolonizáciu a adaptáciu v novom prostredí pri danom druhu [1].

Projekty Post-doctoral fellowship (Swedish University of Agricultural Sciences) a VEGA 2/0157/11 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] Kaňuch, Peter - Berggren, Åsa - Cassel-Lundhagen, Anna. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of *Metrioptera roeselii* regain variation at an unusually rapid rate. In *Ecology and Evolution*, 2014, vol. 4, p. 1117–1126. (1.658- IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Typ: **ADCA**

Rozšírenie a ekológia inváznej lienky východnej *Harmonia axyridis* na Slovensku
Distribution and ecology of the harlequin ladybird *Harmonia axyridis* in Slovakia
(Zach P., Viglášová S., Kulfan J.)

Cieľom projektu bolo získať originálne údaje o výskyte, šírení, rozšírení a zastúpení farebných foriem lienky východnej *Harmonia axyridis* na Slovensku. Lienka sa tu šíri (2008-2012) priemernou rýchlosťou 200 km za rok. Na svoje šírenie využíva odlesnené územia predovšetkým v nížinách a údoliach pozdĺž vodných tokov, odkiaľ preniká do lesných ekosystémov. Frekvenčná distribúcia poukazuje na výskyt tohto globálne invázneho druhu v rámci celého Slovenska prevažne v lokalitách s nadmorskou výškou od 100 do 700 m n. m. V rámci troch dokumentovaných farebných foriem výrazne prevláda forma *succinea* (približne 90% všetkých zaznamenaných jedincov) [1].

Projekt EU COST (TD1209) (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] PANIGAJ, Lubomír - ZACH, Peter - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - MARTINKOVÁ, Zdenka - SELYEMOVÁ, Diana - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ROY, Helen E. The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. ZOOKEYS, 2014, 412, p. 89-102. ISSN 1313-2989. (0.917 - IF2013) Typ: ADCA

Poznanie genetickej variability sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*) vedie k účinnejšej ochrane
Genetic cluster recognition of Ural Owls (*Strix uralensis*) leads in sustainable conservation
(Krištín A.)

Populácia sovy dlhochvostej v Európe poklesla dramaticky na konci 19. storočia hlavne jej primam prenasledovaním. Genetické dáta vedúce k zmysluplným záchranným a reštitučným programom chýbali. Preto sme analyzovali genetiku divých i v zajatí žijúcich sov, aby sa správne rozvinuli záchranné chovy, manažmentové stratégie a reštitúcie geneticky vhodných jedincov. Kvôli zisteniu fylogeografickej štruktúry sme analyzovali preto mitochondriálne a nukleárne markery 2 poddruhov (*liturata* a *macroura*). Nepodporili sme morfológické znaky poddruhov, ani silnú fylogeografickú populačnú štruktúru. Zistili sme silnú výmenu génov v rámci celej západnej časti areálu, a vymedzilo sa tam 5 hlavných genetických skupín. Pre záchranné programy a zachovanie genetickej variability je najvhodnejšie však manažovať populácie v medziach jednotlivých skupín [1].

Projekt bilaterálnej spolupráce s Department of Animal Sciences, Technical Uni Munich, Freising, Germany (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] HAUSKNECHT, Roland - JACOBS, Susanne - MÜLLER, Jörg - ZINK, Richard - FREY, Hans - SOLHEIM, Roar - VREZEC, Al - KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, Jozef - 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). ISSN 0021-8375. Typ: ADCA

Vybrané biotické vektory spôsobujúce nekrotické ochorenie kôry buka v strednej a juhovýchodnej Európe

Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe

(Mihál I., Cicák A.)

V krajinách strednej a juhovýchodnej Európy sa mapoval výskyt troch biotických vektorov nekrotického ochorenia kôry buka - červca bukového *Cryptococcus fagi* Bärensp. a motýľov *Bucculatrix ulmella* Zeller a *Ectoedemia liebwerdella* Zim. Diskutuje sa o úlohe uvedených druhov vo fytopatológii buka lesného. Zistil sa masový výskyt *C. fagi* na všetkých lokalitách, pričom hodnoty frekvencie dosahovali až 100%. Výskyt červca bukového nebol limitovaný nadmorskou výškou lokalít. Motýľ *E. liebwerdella* sa všeobecne vyskytoval na väčšine lokalít, pričom sme ho nezistili na lokalitách v Poľsku a Rumunsku. Na rozdiel od *C. fagi* bol výskyt *E. liebwerdella* limitovaný nadmorskou výškou. Na Slovensku to bola hranica výskytu vo výške 800 m n.m. a v Bulharsku 1220 m n.m. (32%) a ojedinele 1380 m n.m. (len 4%). Motýľ *B. ulmella* sa všade, okrem Poľska, vyskytoval v nižšej frekvencii ako *C. fagi* a *E. liebwerdella*. Maximálna frekvencia výskytu (91%) bola zistená na Slovensku v bukovom poraste, ktorý bol v minulosti pod silným imisným vplyvom. Výsledky ukázali, že 900 m n.m. na Slovensku a 1250 m n.m. (4%) v Bulharsku sú limitné hodnoty pre výskyt *B. ulmella*.

Projekty: NECROSKBG – B1, VEGA č. 2/0039/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

[1] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 62–74. ISSN 1336-5266. Typ: ADFB

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v Prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2014/ doplňky z r. 2013	B Počet v r. 2014/ doplňky z r. 2013	C Počet v r. 2014/ doplňky z r. 2013
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	3 / 0	1 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0 / 0	3 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	0 / 1	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	6 / 0	1 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents Connect (CCC) (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	21 / 1	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v časopisoch neevidovaných v CCC (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	38 / 7	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch vydaných tlačou alebo na CD			
a/ recenzované práce a publikované pozvané príspevky (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED)	37 / 0	0 / 0	0 / 0
b/ nerecenzované práce (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE,	2 / 3	0 / 0	0 / 0

BEF, CEC, CED)			
12. Vydané periodiká evidované v CCC	0	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	2	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	2/0	0/0	0/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
17. Heslá v Encyklopédii Beliana a iných encyklopédiách a terminologických slovníkoch (BDA, BDB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora

B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

C - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012	B Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012
Citácie vo WoS (1.1, 2.1)	135 / 10	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	35 / 5	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	20 / 10	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	72 / 7	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	2 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

B - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	44
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	29

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach

ADAMČÍKOVÁ Katarína, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam, ONDRUŠKOVÁ Emília, HRUBÍK Pavel: The health state of Gingko biloba L. associated with the presence of microscopic fungi. In: Micromyco. 17-18. 10. 2014, Mikrobiologický ústav AV ČR Praha, ČR. poster

BIRKEBACK Joshua M, MATHENY Patric Brandon, JANČOVIČOVÁ Soňa, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ADAMČÍK Slavomír: Agaricoid Clavariaceae: looking for original concept of Hodophilus foetens. In: Autumn Meeting of the British Mycological Society, 18 – 25. 10. 2014, Gregynnog, Powys, Mid Wales, UK. prednáška

HALADA Ľuboš, LIESKOVSKÝ Juraj, PAVLENDÁ Pavol, BARNA Milan, KANKA Róbert: LTER sites in Slovakia. In: Mountain observatories. A Global Fair and Workshop on Social Ecological Systems. University of Nevada, Reno, USA. 177–178 p. poster

BÍLIKOVÁ Katarína, YAMAGUCHI Kikuji, YAMAGUCHI Yoshi, ŠIMÚTH Jozef: Major Royal Jelly proteins as marker of authenticity and biological quality of honey. In: International Symposium on Bee Products – Annual meeting of the International Honey Commission, 28. 9. – 1. 10. 2014, Opatija, Chorvátsko, prednáška

BOLVANSKÝ Milan, PAŽITNÝ Jozef: Vplyv medziročného kolísania teploty vzduchu a zrážok na vybrané morfológické znaky plodov pri jedincoch gaštanu rôzneho taxonomického pôvodu. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. 10. – 11. 9. 2014, ÚEL SAV Zvolen. poster

BRNKALÁKOVÁ S., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Can carbon sequestration support sustainable rural landscapes?“ in special session 'Ecosystems Services as Commons?' In: 3rd European IASC Meeting: From generation to generation: the use of commons in a changing society, 16. - 19. 9. 2014, Umea, Švédsko, prednáška

BRNKALÁKOVÁ S., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T., CHOBOTOVÁ V.: Ecosystem services to support soil biodiversity. In: 3rd annual meeting ECOFINDERS, 11. - 13. 2. 2014, Manchester, Veľká Británia, prednáška

FERUS P., BARTA M., BOŠIAKOVÁ D., KONÔPKOVÁ J.: Stimuluje endofytická huba *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. suchovzdornosť u agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.)? In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. ÚEL SAV Zvolen, 10. – 11. 9. 2014. prednáška

FERUS Peter, HOŤKA Peter, KONÔPKOVÁ Jana, BARTA, Marek: Looking for potential woody plant invaders in Upper Žitava region (Slovakia) : Part 1: An old parks survey. In *Neobiota 2014. 8th international conference on biological invasions. From understanding to action*, 3.-8.11.2014, Antalya, Turkey, prednáška

GONDOVÁ M., HRAŠŠO B., MAJDÁK A., JAKUŠ R., BURIAN L. Quantification of solar radiation transmission into forest stand using 3D terrestrial laser scanning. Forestry in the mountains and industrial regions, 2nd International Scientific Conference, 22-23 September 2014 Krakow, Poland, poster

HAVAŠOVÁ Mária, JAKUŠ Rastislav: Forest change mapping and classification using dense stack of Landsat imagery. In: The Forestry in the Mountains and Industrial Regions. 22 – 23. 9. 2014, Faculty of Forestry, University of Agriculture, Krakow, Poľsko, poster

HAVAŠOVÁ Mária, JAKUŠ Rastislav, FERENČÍK J. Časová zmena vegetačných indexov odvodených zo záznamov Landsat pre detekciu poškodenia vegetácie v ochrannom obvode Javorina (Vysoké Tatry). In: GIS Ostrava 2014 - Geoinformatika v pohybu: recenzovaný referát. VŠB TU Ostrava, 27. - 29. 1. 2014, Ostrava, Česká republika, prednáška

HAVAŠOVÁ Mária, JAKUŠ Rastislav, FERENČÍK J. Find your Bark Beetle by Satellite! (in High Tatra Mts.). In: Zoologické dny Ostrava 2014, 6. – 7. 2. 2014, Ústav biologie obratlovců AV ČR, Ostrava, Česká republika, poster

HEČKOVÁ Zuzana: Fytopatogénne huby v urbanizovanom prostredí mesta Nitra, In: Micromyco 2014, 17. – 18. 9. 2014, Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha. prednáška

HEČKOVÁ Zuzana, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília: DNB on *Pinus mugo* (Turra) in Slovak Republic. In. COST Meeting Diarod FP1102. 28. 4. – 2. 5. 2014, Antalya, Turkey. prednáška

CHOBOTOVÁ V.: Potential of financial incentive programmes in protection of ecosystem services“ in special session 'Ecosystems Services as Commons?' In: 3rd European IASC Meeting: From generation to generation: the use of commons in a changing society, 16. - 19. 9. 2014, Umea, Švédsko, prednáška

IVANOVÁ Helena: *Acer palmatum* 'Atropurpureum' a *Pinus nigra* poškodené mikroskopickou hubou *Coniochaeta prunicola*. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. 10. – 11. 9. 2014, ÚEL SAV Zvolen. poster

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, HAVAŠOVÁ Mária, BARKA Ivan, KOREŇ Milan: Development of TANABBO decision support system for management of spruce forests. Lesné biogeocenozy borealnej zony: geografia, štruktúra, funkcie, dynamika, september 2014, Sukačevov ústav lesa, Krasnojarsk, poster

BIČÁROVÁ Svetlana, BILČÍK Dušan, MAČUTEK Jozef, JANÍK Rastislav, KELLEROVÁ Daniela: Surface ozone variability in context of land cover change. In: Forum Carpaticum, Medzinárodná konferencia, 16. - 18. 9. 2014, Lvov, Ukrajina, poster

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Local or Global Commons? Application of Framework for Analysing SES for Soil Biodiversity at EU level. In: Resilience 2014 - Resilience and Development: Mobilizing for transformation, Conference, 4. - 8. 5. 2014, Montpellier, Francúzsko, prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Institutions and policies for ecosystem services in Europe – Introduction to the special session 'Institutions and Policies for Ecosystem Services in Europe. In: Wellbeing and Equity within planetary boundaries, Conference, 13. - 15. 8. 2014, Reykjavík, Island, prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Ecosystem services and commons for sustainable rural Europe? in special session 'Ecosystems Services as Commons?' In: 3rd European IASC Meeting: From generation to generation: the use of commons in a changing society, 16. – 19. 9. 2014, Umea, Švédsko, prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T., BRNKALÁKOVÁ S.: Ecosystem Services a commons: Challenges for behavioural change. In: Medzinárodný workshop Governance of Ecosystem Services: Challenges for Sustainable Development, 10. - 11. 3. 2014, Frankfurt, Nemecko, prednáška

UDOVČ A., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T., CHOBOTOVÁ V., BRNKALÁKOVÁ S.: Behavioural change to sustainability of soil ecosystem services in Europe: Methods and analyses in special session 'Institutions and Policies for Ecosystem Services in Europe' In: Wellbeing and Equity within planetary boundaries, Conference, 13. - 15. 8. 2014, Reykjavík, Island, prednáška

KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Európsky významné druhy Orthoptera na severnej hranici ich areálu: rozšírenie a ekológia. In: Zoologické dny 2014. 6.-7. 2. 2014. Ostrava, Česká republika, prednáška

NUHLÍČKOVÁ S., KRIŠTÍN A., DEGMA P., HOI H.: Variability in Hoopoe Upupa epops diet: seasonal, sampling and habitat effect. In: Zoologické dny 2014. 6.-7. 2. 2014, Ostrava, Česká republika, prednáška

IORGU I.S., IORGU E.I., KRIŠTÍN A., KAŇUCH P., JARČUŠKA B., ORCI K.M, SZÖVÉNYI G., PUSKÁS G., NAGY B., SAHLEAN T.C.: Insights into the climatic niche of a glacial relict (Pholidoptera transsylvanica) using species distribution modeling. In. International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest, Romania, 20.-23. 11. 2014. prednáška

NOVÁKOVÁ M., COSTA F.B., KRAUSE F., KRIŠTÍN A., KRIST M., LABURNA M.B., LITERÁK I.: První detekce Candidatus Rickettsia vini v ornitofilním klíšteti Ixodes arboricola na území České republiky a Slovenska. In: Zoologické dny 2014. 6.-7.2. 2014, Ostrava, Česká republika, prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek, JUHÁS Dušan, OSTROVSKÝ Radovan: Zníženie nepriaznivého vplyvu abiotických a biotických škodlivých činiteľov na dreviny vo verejnej zeleni. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. 10. – 11. 9. 2014, ÚEL SAV Zvolen. prednáška

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, HNILÍČKOVÁ Helena, HNILÍČKA František: Variabilita

obsahu energie a popola vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In: 36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Trenčianske Teplice, 5. – 30. 5. 2014. prednáška

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, HNILIČKOVÁ Helena, HNILIČKA František: Akumulácia C, N, S vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. ÚEL SAV Zvolen, 10. – 11. 9. 2014. prednáška

HNILIČKOVÁ Helena, HNILIČKA František, KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, KRČKA Zdeněk: Vplyv biotických stresorů na hodnoty spalného tepla a listů vybraných druhů dřevin lesního ekosystémů[u] v NPR Milešovka. In: 36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář. Trenčianske Teplice, 5. – 30. 5. 2014. prednáška

KULFAN J., ZACH P., PARÁK M., VIGLÁŠOVÁ S., PANIGAJ L.: Vijačka krušpánová *Cydalis perspectalis* – prvé poznatky o rozšíření na Slovensku. In: VIII. Lepidopterologické kolokvium. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze, 28. 2. 2014, Praha, Česká republika, prednáška

MACO M., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Urban safety as ecosystem services in semi-public space management“ in special session 'Ecosystems Services as Commons?' In: 3rd European IASC Meeting: From generation to generation: the use of commons in a changing society, 16. - 19. 9. 2014, Umea, Švédsko, prednáška

MACO M., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Urban Governance. Sustainable management of semi-public spaces as commons” in section 'Stewardship of the commons'. In: Wellbeing and Equity within planetary boundaries, Conference, 13. - 15. 8. 2014, Reykjavík, Island, prednáška

MAJDÁK A., BLAŽENEC M., GONDOVÁ M., JAKUŠ R.: Temperature responses to sun radiation of healthy and physiologically weakened Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) trees at forest edges and in forest interior. In: The Forestry in the Mountains and Industrial Regions. 22 – 23. 9. 2014, Faculty of Forestry, University of Agriculture, Krakow, Poľsko, poster

NAĐO L., KAŇUCH P.: Frequent roost switching in tree dwelling bats and how to keep the group united. In: 13th European Bat Research Symposium, Croatia, 1.-5. 9. 2014, prednáška

NAĐO L., KAŇUCH P.: Roost switching in tree-dwelling bats – preliminary results. In: Zoologické dny 2014, 6.-7. 2. 2014, Ostrava, Česká republika, prednáška

ONDRUŠKOVÁ Emília, HEČKOVÁ Zuzana, ADAMČÍKOVÁ Katarína: DNB in Slovak Republic. In: COST Meeting Diarod FP1102. 28. 9. – 1. 10. 2014, Lisabon, Portugal. prednáška

PARÁK M., KULFAN J., ZACH P., VIGLÁŠOVÁ S.: Piadivka jesenná (*Operophtera brumata* L.) na kmeňoch dubov: faktory ovplyvňujúce jej početnosť. In: Zoologické dny 2014, 6.-7. 2. 2014, Ostrava, Česká republika, prednáška

PARÁK M., KULFAN J., ZACH P., VIGLÁŠOVÁ S.: Na aké kmene dubov vyliezajú imága piadivky jesennej (*Operophtera brumata* L.). In: VIII. Lepidopterologické kolokvium. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze, 28. 2. 2014, Praha, Česká republika, prednáška

BOUZNAD Zouaoui, KEDAD Abdelaziz, AYAD Djida, PASTIRČÁKOVÁ Katarína: Powdery mildew of plane trees in Algeria: First record of the teleomorph *Erysiphe platani*. In: 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union and International Society of Mycotoxicology, 25-29. 8. 2014, Istanbul, Turkey. Poster

SHIOYA M.: Adaptive Management to Enhance Resilience in Sustainable Land Use - Case studies from Ramsar Wetland Sites in Japan, Slovakia. In: Resilience 2014 - Resilience and Development: Mobilizing for transformation, Conference, 4. - 8. 5. 2014, Montpellier, Francúzsko, prednáška

STREBEROVÁ E.: The Role of Pollination Ecosystem Services in Supporting Sustainable Rural Landscapes“ in special session 'Ecosystems Services as Commons?' In: 3rd European IASC Meeting: From generation to generation: the use of commons in a changing society, 16. - 19. 9. 2014, Umea, Švédsko, prednáška

VIGLÁŠOVÁ S., ZACH P., ROY E.H., PANIGAJ L., HONĚK A., NEDVĚD O., KULFAN J., MARTINKOVÁ - SELYEMOVÁ D.: The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. In: 8th NEOBIOTA Conference, 3. – 9. 11. 2014, Antalya, Turkey, prednáška

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach

BARNA Milan, DOBROVIČ Ján, BOŠEĽA Michal: Monitoring druhovej diverzity prirodzenej obnovy po rozdielnych ťažbových postupoch. In: Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia, FEE TU a ÚEL SAV Zvolen. 18. 9. 2014, TU a ÚEL SAV Zvolen, prednáška

BUBLINEC Eduard, BARNA Milan: Acidita pôdy ako indikátor biodiverzity a využívania ekosystémov v BR Tatry. In: Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO. X. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska. 21. – 22. 10. 2014, Kongresové centrum Academia, Stará Lesná, prednáška

BUČINOVÁ Katarína, MIHÁL Ivan, GLEJDURA Stanislav: Dominantné ekotrofické skupiny makromycétov Biosférickej rezervácie Poľana. In: X. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska „Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO“ 21. – 22.10. 2014, Stará Lesná, poster.

BUČINOVÁ Katarína, GLEJDURA Stanislav, MIHÁL, Ivan: Význam biodiverzity makromycétov (Ascomycota, Basidiomycota) pre obhospodarované a prírode blízke lesy Biosférickej rezervácie Poľana. In: X. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska „Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO“ 21. – 22. 10. 2014, Stará Lesná, prednáška.

ČERNECKÁ Ľudmila, MIHÁL Ivan: Spoločenstvá koscov (Arachnida: Opiliones) v rôzne antropicky ovplyvnených bukových lesných ekosystémoch. In: Krumpálová, Z. (ed.): Nové smerovanie vo výskume pavúkovcov. 12. Arachnologická konferencia, Zborník abstraktov, Východná, 25.9. – 28.9.2014, FPV UKF Nitra, ÚKE SAV Nitra, SARAS, o.z., 2014, ISBN 978-80-558-0681-5, s. 27-29. prednáška

CHOBOTOVÁ V., KLUVÁNKOVÁ T.: Financial Incentives for Common Pool Resources. In: Bratislava Economic Meeting, 13. - 14. 6. 2014 (organizátor Slovak Economic Association SEA), prednáška

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, MEZEI Pavol, JANKUVOVÁ Júlia, GONDOVÁ Michaela, HAVAŠOVÁ Mária: Vývoj systému na podporu rozhodovania v smrekových ekosystémoch zasiahnutých premnoženiami podkôrneho hmyzu – TANAP. In: Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO. X. konferencia o biosférických rezerváciách SR, ŠOP SR, Správa TANAP-u – Biosférickej rezervácie Tatry, 21. – 22. 10. 2014, Kongresové centrum Academia, Stará Lesná, prednáška

KAŇUCH Peter, JARČUŠKA Benjamín: Polyandry in the context of sexual and natural selection. In: Kongres Zoológia 2014, 20.-22. 11. 2014, Prešov, prednáška

KELLEROVÁ Daniela, JANÍK Rastislav, BIČAROVÁ Svetlana: Zmeny voľného ozónu v rozličných rastových fázach bukových lesov. In: Kontrišová O., Ollerová H., Váľka J. (eds.): Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 18. 9 2014, FEE TU Zvolen a ÚEL SAV Zvolen, prednáška

KRIŠTÍN Anton, KAŇUCH Peter: Európsky významné druhy Orthoptera na Slovensku: stav poznania. In: Kongres Zoológia 2014, 20.-22. 11. 2014, Prešov, prednáška

KRIŠTÍN Anton, JARČUŠKA Benjamín: Za vtáctvom po národných parkoch juhozápadu USA. In: Konferencia Aplikovaná ornitológia Zvolen, 12. 9. 2014, TU Zvolen, prednáška

KRIŠTÍN Anton, JARČUŠKA Benjamín, KAŇUCH Peter: Spoločenstvá vtákov mokrade Korea vo Zvolene. In: Konferencia Aplikovaná ornitológia Zvolen, 12. 9. 2014, TU Zvolen, prednáška

KRIŠTÍN Anton, TRNKA Alfred: RNDr. Branislav Matoušek, CSc. – významná osobnosť slovenskej zoológie a ornitológie. In: Kongres Zoológia 2014, 20.-22. 11. 2014, Prešov, prednáška

KUKLA Ján, KUKLOVÁ Margita: Vývoj vegetácie v segmentoch trvalých ekologických podmienok k. ú. obce Dobrá Niva. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 18. 9. 2014. prednáška

MACO M., KLUVÁNKOVÁ T.: Management of Semi-public Urban Spaces as Common Pool Resources. In: Bratislava Economic Meeting, 13. - 14. 6. 2014 (organizátor Slovak Economic Association SEA), prednáška

NAĐO Ladislav, KAŇUCH Peter: Ranné rojenie a akustická signalizácia polohy stromového úkrytu. In: Chiropterologický seminár, 16.-18.10.2014, Banská Štiavnica, prednáška

PASTIRČÁKOVÁ Katarína, IVANOVÁ Helena, PASTIRČÁK Martin: Druhovú diverzitu húb na boroviciach (*Pinus* spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. 18. 9. 2014, Arborétum Mlyňany SAV, Vieska nad Žitavou. poster

PAŽITNÝ Jozef, BOLVANSKÝ Milan, ADAMČÍKOVÁ Katarína: Vplyv meteorologických podmienok a podmienok stanovišťa na rozšírenie huby *Cryphonectria parasitica* v starých gaštanových sadoch na Slovensku. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. 18. 9. 2014, Arborétum Mlyňany SAV, Vieska nad Žitavou. poster

BARTA, M. (2014): Vplyv huby *Beauveria bassiana* endofyticky kolonizujúcej pagaštan konský na vývoj ploskáčika pagaštanového, *Cameraria ohridella*. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014“, 18.09.2014. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, prednáška

KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - BIBEN, Tomáš. Vždyzelené dráče v Arboréte Mlyňany SAV a možnosti ich rozmnožovania. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, prednáška

FERUS, Peter - BENIAKOVÁ, S. Šírenie sa invázneho pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) v meste Prievidza: úloha odlišnej štruktúry správy zelene. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, prednáška

HOŤKA, Peter - JEŽOVIČ, V. - KONÔPKOVÁ, Jana. Zhodnotenie sortimentu odrôd ruží v najvýznamnejších rozáriach centrálnej časti strednej Európy. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, prednáška

MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Prvé hodnotenie výskumnej plochy hybridov jedlí (*Abies* spp.) v Plaveckom Petri. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, prednáška

BARTA, M. – FERUS, P. (2014): Potential spatial distribution modelling of non-native bruchid beetle *Megabruchidius tonkineus* in Slovakia. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014“, 18.09.2014. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, poster

MUDRONČEKOVÁ, S. – ŠALAMON, I. – BARTA, M. (2014): *Beauveria bassiana* (Bals. & Criv.) Vuill. v interakcii s populáciami lykožrúta smrekového (*Ips typographus* L.) na Slovensku a v zahraničí. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014“, 18.09.2014. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV. poster

PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - FERUS, Peter - GUBIŠ, J. Choroby rododendronov spôsobené hubovými patogénmi. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, poster

MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Genetická premenlivosť v hybridných rojoch borovice horskej (*Pinus mugo* Turra) a borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.) a kontrolovaných populáciách týchto druhov. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, poster

POLLÁKOVÁ, N. - CHLPÍK, J. - MACÁK, Milan - FERUS, Peter. Fyzikálne vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, poster

POLLÁKOVÁ, N. - KONÔPKOVÁ, Jana - MAKOVÁ, J. - HOŤKA, Peter. Organická hmota a biologická aktivita pôdy pod vybranými drevinami v Arboréte Mlyňany SAV. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, poster

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BLAŽENEC M. Aktuálne problémy zdravotného stavu lesa v nadväznosti na vybrané stresové vplyvy. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. ÚEL SAV Zvolen, 10. – 11. 9. 2014. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Zkušenosti s ekosystémovým účetnictvím na Slovensku. In: Odborný pracovní seminár - Aktuální přístupy k modelování a účetnictví ekosystémových služeb, využívání území a biodiversity, 14. 10. 2014, Praha, Česká republika, (organizátor Komise pro životní prostředí, Akademie věd ČR), *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Ecosystem Service Governance: Behavioural Change to Sustainability, in section 2 Governance of Ecosystem Services, Česko-islandský Workshop, 20. - 21. 10. 2014, Praha, Česká republika, *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T., GEŽÍK V., BRNKAĽÁKOVÁ S., MACO M.: Experimenting with the governance of the commons: Implications of payments of ecosystem services. In: ESA European meeting, 3. - 6. 9. 2014, Praha, Česká republika, (organizátor Laboratoř Experimentální Ekonomie LEE), *prednáška*

MACO M., KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ T.: Urban Gardening as Producer of Ecosystem Services (Cultural Services and Microclimate Regulation, in section Urban Ecosystem Services, Česko-islandský Workshop, 20. - 21. 10. 2014, Praha, Česká republika, *prednáška*

STREBEROVÁ E.: Experimental Role board game Pollination, in section 2 Governance of Ecosystem Services, Česko-islandský Workshop, 20. - 21. 10. 2014, Praha, Česká republika, *prednáška*

ŠIMÚTH Jozef, BÍLIKOVÁ Katarína, GÁL L., KRAKOVÁ T., YAMAGUCHI Yoshi: Proteomics of Royal Jelly proteins – from empiricism to scientific applications of beech products in apitherapy. In: First Congress, Expo and Workshops of the International Federation of Apitherapy, Brasov, Rumunsko

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

KLUVÁNKOVÁ T. a kolektív SEA (organizátor): RegPol² Introductory Event “Basic Understanding on core-periphery relations in Central and Eastern Europe: Implications for research and methodology” STU in Bratislava, 3. – 7. 11. 2014, Bratislava, Slovakia.

SHIOYA M.: Adaptive Management to Enhance Resilience in Sustainable Land Use, In: spa-ce.net in 11th Network Conference on Empirical Evidence of Urban Resilience in Central, Eastern and South-Eastern Europe, 18. - 19. 9. 2014, Bratislava, Slovakia, *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

KRIŠTÍN A.: Životné stratégie ohrozeného druhu s túlavými topánkami. In: Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita, Brno, 16. 10. 2014. *prednáška a pobyt hrađený Masarykovou univerzitou, Brno, Česká republika*

KULFAN J.: Význam studia housenek motýľů (Lepidoptera) pro ochranu lesa. In: Ústav ochrany lesů a myslivosti Lesnické a dřevařské fakulty, Mendelova univerzita v Brně, 14. 4. 2014, přednáška a pobyt hrazený Mendelovou univerzitou, Brno, Česká republika

KULFAN J.: Housenky motýľů (Lepidoptera) na smrku, dubu a buku z pohledu ochrany lesa. In: Ústav ochrany lesů a myslivosti Lesnické a dřevařské fakulty, Mendelova univerzita v Brně, 15. 4. 2014, přednáška a pobyt hrazený Mendelovou univerzitou, BRNO, Česká republika

NAĐO L., KAŇUCH P.: Kde, ako, prečo? Otázky zo života stromových netopierov. In: Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita, Brno, 9. 10. 2014. přednáška a pobyt hrazený Masarykovou univerzitou, Brno, Česká republika

VIGLÁŠOVÁ S., ZACH P., NEDVĚD O., PARÁK M., KULFAN J., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., ROY H.E.: Associations of the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) to tree species: a comparison between Great Britain (England) and Central Europe (Slovakia, Czech Republic). In: COST Action: TD1209, Management Committee & Working Group Meeting, Antalya, Turkey, 2.- 3. 11. 2014 (přednáška a pobyt hrazené projektem COST)

ZACH P.: Atraktivita smrku pro kůrovce (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) v oblasti horní hranice lesa. In: Ústav ochrany lesů a myslivosti Lesnické a dřevařské fakulty, Mendelova univerzita v Brně, 14.4.2014, přednáška a pobyt hrazený Mendelovou univerzitou, Brno, Česká republika

ZACH P.: Přemnožení kůrovců (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) po mimořádné větrné kalamitě ve Vysokých Tatrách. In: Ústav ochrany lesů a myslivosti Lesnické a dřevařské fakulty, Mendelova univerzita v Brně, 15. 4. 2014, přednáška a pobyt hrazený Mendelovou univerzitou, Brno, Česká republika

ZACH P., VIGLÁŠOVÁ S., ROY H.E., HONĚK A., NEDVĚD O., KULFAN J., MARTINKOVÁ Z.: Community structure of ladybird beetles on lime and acers in England and Central Europe. In: Centre for Ecology and Hydrology, Wallingford, England, 3. 9. 2014 (přednáška a pobyt hrazené projektem COST)

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 2014

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 2014 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 2h Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Barna Milan	VEGA	1
Gežik Veronika	VEGA	4
Kádasi-Horáková Miriam	VEGA	1
Klúvanková-Oravská Tatiana	VEGA	4
Kulfan Ján	VEGA	2

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.

V rámci projektu HUSK 1101/2.2.1/0230, financovaného z programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika - Slovenská republika 2007-2013 sme organizovali trojdňový odborný kurz s nasledujúcimi témami:

Sylabus prednášok <i>Pestovanie a ochrana gaštanu jedlého</i>	Prednášajúci:
1. Úvod do štúdia 1.1 Informácia o programe kurzu 1.2 Základná terminológia 1.3 Zdroje infekcie 1.4 Prenos a rozšírenie chorôb	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
2. PÔVODCOVIA poškodenia gaštanu jedlého	
2.1 Hubové choroby gaštanu jedlého	
2.1.1 Pôvodcovia poškodenia listov	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
2.1.2 Pôvodcovia poškodenia koreňov	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
2.1.3 Pôvodcovia poškodenia kmeňa a konárov	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
2.1.3.1 Drevokazné huby	Mgr. Marek Kobza, PhD.
2.1.4 Pôvodca rakoviny kôry gaštanu jedlého	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
2.1.5 Pôvodcovia poškodenia listov hmyzími škodcami	Mgr. Marek Kobza, PhD.
2.1.6 Pôvodcovia poškodenia plodov	Mgr. Marek Kobza, PhD.
3 Metódy ochrany gaštanu jedlého	
3.1 Preventívne ochranné opatrenia	Mgr. Marek Kobza, PhD.
3.2 Mechanická ochrana	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
3.3 Biologická ochrana	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
4 Laboratórne metódy	
4.1 Spôsob odberu vzoriek a metódy izolácie pôvodcov ochorenia	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
4.2 Kultivácia pôvodcov ochorenia	Ing. Emília Ondrušková, PhD.
4.3 Metódy molekulárnej biológie	Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD.

5. Výsledky výskumu	
5.1 Výsledky výskumu rakoviny kôry gaštanu jedlého v Modrom Kameni	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
5.2 Výsledky výskumu genetickej variability populácií v Modrom Kameni	Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD. Ing. Emília Ondrušková, PhD.
5.3 Výsledky výskumu genetickej variability populácií v Nagymarosi	Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD. Ing. Emília Ondrušková, PhD.
6 Priemyselné využitie drevnej hmoty gaštanu jedlého	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
7 Využitie gaštanu jedlého vo včelárstve a v urbanizovanom prostredí	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
8 Využitie gaštanu jedlého v kulinárstve	RNDr. Milan Bolvanský, CSc. Ing. Emília Ondrušková, PhD.
9 Efektívne a bezpečné pestovanie gaštanu jedlého	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.
9.1 Pestovanie gaštanu jedlého v ekologických podmienkach	Ing. Emília Ondrušková, PhD.
9.2 Rozmnožovanie gaštanu jedlého	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.
9.3 Predstavenie európskych odrôd gaštanu jedlého, ich charakteristika a parametre	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.
10 Úloha miestnych gaštanových porastov, ich význam a úloha v ochrane prírody	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
11 Praktické ukážky	
11.1 Efektívne pestovanie gaštanu jedlého a jeho rozmnožovanie praktické ukážky	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.
11.2 Praktická ukážka ošetrovania, mechanické ochranné opatrenia	Mgr. Marek Kobza, PhD.
11.3 Praktická ukážka biologickej ochrany	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.
11.4 Praktická ukážka kulinárskeho využitia gaštanov	Ing. Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Barna, M.:

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Agricultural and Forest Meteorology*

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Polish Journal of Ecology*

1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Lesnícky časopis - Forestry Journal*

Blaženec, M.:

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *European Journal of Forest Research*

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Annals of Forest Science*

Jarčuška, B.

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *PLoS ONE*

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Agricultural and Forest Entomology*

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Urban Forestry and Urban Greening*

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Polish Journal of Ecology*

1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Dendrobiology*

2 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Folia Oecologica*

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Slovak Raptor Journal*

Kádasi-Horáková, M.:

-1 oponentský posudok do zahraničného karentovaného časopisu *Pakistan Journal of Botany*,

-4 oponentské posudky do domáceho nekarentovaného časopisu *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*

Kukla, J.:

3 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Folia Oecologica*

Mihál, I.:

2 oponentské posudky do domácich nekarentových časopisov *Folia Oecologica* a *Acta Facultatis Ecologicae Zvolen*

Pastirčáková, K.:

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Proceedings of the National Academy of Sciences, India, Section B: Biological Sciences*.

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 2014

Forma	Počet k 31.12.2014				Počet ukončených doktorantúr v r. 2014					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	5	7	0	2	0	2	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	8	0	2	0	2	0	0	0	0
Súhrn	14		2		2		0		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty priradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná 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 2014 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Ing. Jana Majerová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2011	8 / 2014	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Ľubica Ditmarová PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Ivana Šimková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2011	8 / 2014	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Margita Kuklová CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty

Názov študijného programu (ŠP)	Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Univerzita/vysoká škola a fakulta
	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	4.3.4	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	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
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (pedológia)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Katolícka univerzita v Ružomberku)	Ing. Marek Barta, PhD. (IIa)
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Pedagogická fakulta KU)	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD. (IIa)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave)	Ing. Jana Majerová, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná architektúra)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD. (priestorové plánovanie)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
Ing. Ján Kukla, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		

RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (poľovníctvo)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2014

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	5	3	5	2
Celkový počet hodín v r. 2014	62	20	110	10

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

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	13
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	25
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	9
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	18
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	17
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	9
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	7
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.6. 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 2014 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

ZOO Dny 2014, Ostrava, Česká republika, 447 účastníkov, 06.02.-07.02.2014
133 referátov, 138 posterov

Special session: Institutions and Policies for Ecosystem Services in Europe na konferencii 'Wellbeing and Equity within planetary boundaries', Reykjavík, Island , 13.08.-15.08.2014

Navrhnutá sekcia Inštitúcie a politiky pre ekosystémové služby v Európe, ktorú viedla Tatiana Kluvánková na konferencii 'Wellbeing and Equity within planetary boundaries' v Reykjavíku, sa venovala aktuálnym prístupom zachovania prírodných zdrojov s dôrazom na ochranu biotopov a chránených druhov. Hlavný dôraz sa kládol na inštitucionálne inovácie a rozhodovacie prístupy ekosystémových služieb, ako aj na nasmerovanie zmeny správania sa správcov (managers) a užívateľov ekosystémov a ich služieb smerom k trvalej udržateľnosti v podmienok viacúrovňového riadenia a zvyšujúceho sa tlaku na celosvetovom trhu.

Sekcia sa konala vo forme panelovej diskusie a paralelnej tematickej sekcie. V rámci panelovej diskusie vystúpili Kluvánková-Oravská T. (ÚEL SAV, STU), Eeva Primmer (Finish Environmental Institute, Fínsko), Irene Ring (Helmholtz Centre for Environmental Research, Nemecko) a so spoločným príspevkom Erik Gómez-Baggethun (Institute of Environmental Science and Technology, Autonomous University of Barcelona, Španielsko) a Roldan Muradian (CIDIN, Radboud University Nijmegen, Holandsko). V rámci tematickej sekcie bolo prezentovaných 6 príspevkov odpovedajúcich na otázky „Ako môže byť podporený koncept ekosystémových služieb v integrovaných politikách tak, aby prispel k ľudskému blahobytu a udržateľnosti?“ a „Aké inovatívne politiky a rozhodovacie prístupy môžu posilniť zmenu správania sa k udržateľnému využívaniu prírodných zdrojov a podpore konceptu ekosystémových služieb?“. V tejto tematickej sekcii vystúpili:

Kluvanková-Oravská, T. „Institutions and policies for ecosystem services in Europe“(introduction)
Primmer, E. „Modes of ecosystem service governance conditioning the operational applicability of research“

Ring, I. „Fiscal innovations for ecosystem governance in Europe

Gomez-Baggethun, E. „Scope and limits of market-based instruments in ecosystem services governance“

Ring, I. „Ecological fiscal transfers in Portugal: Status quo and perspectives“

Finka, M. „Ecosystem Services in Urban Public Spaces as Commons. Challenges for Behavioral Change?“

Udovc A., Kluvankova-Oravska T. , Chobotova V., Brnkalakova S.”Behavioural change to sustainability of soil ecosystem services in Europe: Methods and analyses”

Váckař D. „Ecosystem services and climate change adaptation: Participatory scenario and modelling in diverse European landscapes“

*Maco M. “Urban Governance. Sustainable management of semi-public spaces as commons” v sekcii Stewardship of the commons, 13-15.8.2014, Reykjavík, Island

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2014, Zvolen, Slovensko, 80 účastníkov, 10.09.-11.09.2014

Počet príspevkov: spolu: 58 (prednášky 23 , postery 27)

Výstupy: Zborník z konferencie

Anotácia podujatia: Medzinárodná konferencia sa uskutočnila v rámci medzinárodnej spolupráce medzi Českou zemědělskou univerzitou v Praze a Ústavom ekológie lesa SAV vo Zvolene. Slovenskí a českí odborníci si na konferencii vymenili najnovšie poznatky o reakcii rastlín na stresové faktory abiotickej a biotickej povahy. Okrem poznatkov z teoretického a aplikovaného výskumu stresovej fyziológie rastlín sa účastníci oboznámili aj s aplikáciou poznatkov získaných v šľachtení, pestovaní a ochrane rastlín. Odborný program konferencie zahrňoval prednášky, posterové sekcie, workshop a prezentácie firiem. Okrem vyzvaných prednášok (9) zaujali aj odborné prednášky (14) v daných oblastiach výskumu. Výsledky panelovej diskusie – workshopu, týkajúceho sa problematiky hodnotenia vplyvu stresov na rastliny v nadväznosti na chyby v pokusníctve budú uverejnené v českom časopise Úroda. Aktuálne vstupy z konferencie priniesli Rádio Regina Banská Bystrica, Rádio Lumen, Tlačová agentúra SR a webová stránka SAV v rubrike Aktuality (www.sav.sk). Široká verejnosť bola o podujatí informovaná aj prostredníctvom schránkového dvojtyždenníka Naše novinky. Zborník v pdf verzii je umiestnený na stránke http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/stresy2014/proceedings_web.pdf

26. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, Zvolen, Slovensko, 120 účastníkov, 12.09.-12.09.2014

26 referátov z Česka a Slovenska

Special session: Ecosystems Services as Commons? 2014 3rd European IASC Meeting, From generation to generation: the use of commons in a changing society, Umea, Švédsko, 16.09.-19.09.2014

Táto sekcia bola organizovaná CE SPECTRA a CETIP Network ako príspevok ku 7 FMP EcoFINDERS: Ecological Function and Biodiversity Indicators in European Soils. V sekcii bolo 5 príspevkov – úvodné dva príspevky uviedli do problematiky inštitucionálneho spravovania ekosystémových služieb v podmienkach viacúrovňového riadenia a zvyšujúcim sa tlakom globálneho trhu. Nasledovali tri príspevky s predstavením konkrétnych ekosystémových služieb ako commons - opelňovanie, ukladanie uhlíka prispievajúce k zmierňovaniu klimatickej zmeny a kultúrna ekosystémová služba - urbánna bezpečnosť.

Prijaté príspevky:

Kluvánková-Oravská T. „Ecosystem services and commons for sustainable rural Europe?“

Chobotová V. „Potential of financial incentive programmes in protection of ecosystem services“

Brnkaľáková S. „Can carbon sequestration support sustainable rural landscapes?“

Streberová E. „The Role of Pollination Ecosystem Services in Supporting Sustainable Rural Landscapes“

Maco M. „Urban safety as ecosystem services in semi-public space management“

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2015 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	0

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

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

RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

SV - MaB (funkcia: člen)

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)
Oesterreichische mykologische gesellschaft (funkcia: člen)

Ing. Peter Hořka, PhD.

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

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)
Maďarská dendrologická spoločnosť pri MAV Budapešť (funkcia: čestný člen)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

Czech Globe (funkcia: členka vedeckej rady)
European Society for Ecological Economics (funkcia: viceprezidentka)
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)
International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
International Society for New Institutional 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 pôdoznaleckých vied – IUSS Alerts (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

4.3. Účasť 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
Pastirčáková Katarína	National Science Centre, Poland / Funding scheme PRELUDIUM, Panel NZ9	1

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

V rámci projektu COST, FPS COST Action FP1106 STReESS – Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS bol v Nemeckom meste Eberswalde na Thünen-Institute of Forest Ecosystems bol organizovaný medzinárodný experiment s provenienciami buka lesného pod názvom: ***Photosynthetic response of beech seedlings from different provenances to water deficit***/Fotosyntetická odozvasadenícbukaz rôznych provenincií na deficit vody.

Na uvedenom experimente sme participovali, vďaka získaniu STSM mobility (82 dní). Našou úlohou bolo zabezpečiť po dobu trvania experimentu merania chlorofylového indexu a rýchlej a pomalej kinetiky fluorescencie chlorofylu *a*, ktoré významne obohatili pozorovania zaoberajúce sa letálnou dávkou sucha. Výsledky potvrdzujú, že LD50_{SWC} (letálna dávka sucha) je perspektívnym prístupom pre hodnotenie tolerance na sucho. Tiež bola potvrdená rozdielna tolerancia na sucho, pričom je potrebné vyzdvihnúť potenciál proveniencií z okrajových (marginal) oblastí rozšírenia buka.

V rámci projektu COST ACTION FP1201 sa doktorandka Stanislava Brnkaľáková (ako člen pracovnej skupiny WG1 – Forest ownership types and motives) zúčastnila od 8.9. 2014 do 3.10.2014 vedeckého pobytu (STSM - short term scientific mission) pod vedením Gun Lidestav pracujúcej na Department of Forest Resource Management na Swedish University of Agricultural Sciences (Umea, Švédsko). Počas výskumného pobytu skúmala nové modely vlastníckych režimov lesov – zmeny v tradičných a novovznikajúce formy spoločného vlastníctva lesov (forest commons)

vo Švédsku. Výsledky z tejto analýzy prispeli k cieľom projektu ECOST FP1201 FACESMAP Action.

V rámci medzinárodného projektu COST FP 1102 Diarod sa uskutočnil STSM pobyt na Univerzite v Aberdeene, UK. Bol zameraný na štúdium interakcie hostiteľ – patogén na *Pinus sylvestris* po umelých inokuláciach hubou *Dothistroma septosporum* použitím moderných histologických a histochemických techník. Výsledky získané počas riešenia pobytu budú publikované v článku s názvom: A review of resistance mechanisms involved in the *Dothistroma- Pinus* interaction.

Ústav má veľmi dobrú spoluprácu s Katedrou botaniky a fyziologie rostlin Českej zemědělské univerzity v Praze (J. Kukla, M. Kuklová) v súvislosti s organizovaním medzinárodných konferencií, s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov.

V rámci podpory MVTs na projekt COST (Akcia TD1209: European information System for Alien Species) bola realizovaná stáž (v rámci dvoch špecifických podprojektov) interného doktoranda (Ing. S. Viglášová) na Centre for Ecology and Hydrology vo Wallingforde vo Veľkej Británii v celkovom trvaní 4 týždne (16.-29. 6. 2014, 14.-27. 9. 2014). Vedecký pracovník Ing. P. Zach, CSc. na vyššie uvedenom pracovisku pôsobil 9 dní (1.-9. 9. 2014). Predniesol tam vyžiadajú prednášku Community structure of ladybird beetles on lime and acers in England and Central Europe a realizoval terénny výskum. Členovia riešiteľského kolektívu projektu COST (P. Zach, J. Kulfan, S. Viglášová a M. Parák) sa aktívne (S. Viglášová – prednáška, S. Viglášová a kol. - poster) zúčastnili medzinárodnej konferencie o inváznych druhoch organizmov v Antalyi, Turecko (1.-10. 11. 2014).

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

Lesné ekosystémy tvoria dôležitú a významnú súčasť spoločnosti, výskum zameraný pre ich ochranu a rozvoj by mal predstavovať jeden z hlavných pilierov finančnej politiky každého štátu. Vedecké aktivity nášho ústavu sú zamerané na riešenie všetkých závažných problémov základného ako aj aplikovaného výskumu v celej šírke vedných oblastí, vrátane interakcií medzi človekom a jeho prostredím, ktorého významnou súčasťou sú aj dreviny obklopujúce nás v mestských aglomeráciách.

Na riešenie využíva zdroje zo štátneho rozpočtu, ktorými disponuje SAV ako nositeľka rozpočtovej kapitoly, finančnými zdrojmi z Agentúry pre podporu výskumu a vývoja SR, projektami financovanými so zdrojov EÚ, ale aj mimorozpočtovými zdrojmi.

Vysoká úroveň a kvalita vedeckých tímov je zaručená pravidelnou akreditáciou a medzinárodným auditom.

V tomto roku rozšíril ústav vedecký rozsah svojej činnosti o pracovisko Arboréta Mlyňany, ktoré sa od 1.7.2014 zlúčilo s naším pracoviskom.

Dosiahnuté výsledky ako realizačné výstupy sú poskytované pre spoločenskú prax vo forme realizačných opatrení a doporučení.

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: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v odborovej komisii pre výchovu doktorandov v odbore pedológia

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Výchova mladých vedeckých pracovníkov v odbore pôdoznanectvo.

Zhodnotenie: Členstvo v dvoch komisiách pre obhajobu dizertačných prác (E. BUBLINEC).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na príprave MKSP Slovenska

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Novelizácia klasifikácie pôd SR

Zhodnotenie: Vydanie druhej aproximácie Morfogenetického klasifikačného systému pôd Slovenska, 2014 (Bublinec, E., Kukla, J., Kuklová, M.).

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Zmluvná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Školenie a konzultácie doktorandskej dizertačnej práce

Zhodnotenie: Na pracovisku Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra sme viedli v roku 2014 3 bakalárske aj 1 diplomové práce, ktoré súvisia s riešenými národnými aj medzinárodnými projektmi.

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 (J.KUKLA)

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Garancia odboru

Zhodnotenie: Konanie obhajob doktorandských dizertačných prác v roku 2014.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v Atestačnej komisii menovanej rektorom TU Zvolen

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene

Zhodnotenie: Práca v komisii (J.KUKLA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v komisii pre výberové konanie na obsadenie miesta a funkcie, menovanej rektorom TU Zvolen

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov LF TU vo Zvolene

Zhodnotenie: Práca v komisii (M. BARNA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné riešenie projektu VEGA 1/0362/13

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Sledovanie a kvantifikácia bioindikátorov zmien fytocenóz a mykocenóz v rámci prírody blízkych a hospodárskych lesných ekosystémov

Zhodnotenie: V roku 2014 pokračoval výskum biodiverzity makromycétov v CHKO-BR Poľana v roku 2013 na 65 trvalých plochách. Výskum diverzity makromycétov skúmaných lesných ekosystémov nám pomohol vytvoriť si obraz o aktuálnom stave mykocenózy v NPR Zadná Poľana a v príslušnom ochrannom pásme. Z hľadiska porovnania rôznych typov porastov, sme zaznamenali v priemere najvyššiu diverzitu v pralesovitých porastoch NPR Zadná Poľana, pričom sekundárne smrekové hospodárske porasty mali nižšiu diverzitu ako pralesovité a hospodárske bukové porasty. (K.BUČINOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca pri riešení projektu OP ŠF EU Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, Aktivita 2.1 Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie.

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Sledovanie vplyvu ekologických faktorov a ich zmien na dynamiku vegetácie na experimentálnych plochách

Zhodnotenie: Posúdil sa vplyv prirodzených a zmenených lesných porastov na vlastnosti pôd a rastové parametre bylinných druhov. (Kukla, J., Kuklová, M.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Vdelávací, interný seminár dendrochronológie

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: Informačné, výmena poznatkov a praktických skúseností vo vedeckom odbore

Zhodnotenie: V roku 2014 sa seminár interne uskutočnil 4-krát, z toho raz s medzinárodnou účasťou a vyžiadanou prednáškou významného zakladateľa odboru prof. F.H. Schweingruber na tému „Age and anatomical structures of herbs, shrubs and trees from the arctic to the tropics.“

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Pedagogická fakulta KU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Členstvo v komisii pre štátne záverečné skúšky, predseda rigorózneho komisie

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Študijný program: učiteľstvo predmetu Biológia v kombinácii

Zhodnotenie: Aktívna účasť v štátnicových komisiách v bakalárskom a magisterskom študijnom programe na Pedagogickej fakulte KU (E. BUBLINEC). Predseda komisie pre rigoróznú skúšku a obhajobu rigorózneho práce na PF KU (E. BUBLINEC).

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 (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ)

Zhodnotenie: Spoločné pracovisko ÚEL SAV a STU CE SPECTRA vzniklo zásluhou predchádzajúcej spolupráce na domácich a zahraničných projektoch. V roku 2014 v spolupráci vyšli 2 knižné publikácie a 3 články vo vedeckých zahraničných časopisoch s IF faktorom. Uskutočnili sa dve tematické sekcie na medzinárodných konferenciách. Úspešnou obhajobou získala titul PhD a nastúpila do kolektívu ÚEL jedna pracovníčka. V súčasnosti CE SPECTRA rieši 2 projekty Vega, projekt 7 RP EU a niekoľko bilaterálnych projektov. Pracovníci ÚEL SAV zabezpečujú teoreticko-metodologickú výučbu PhD programu Priestorové plánovanie a podieľajú sa na výučbe I. a II. Stupňa VŠ. Rovnako školia 5 diplomantov a 6 doktorandov.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: State University Arizona, CSID, USA

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca v rámci experimentálneho virtuálneho laboratória VEEL ako prvého laboratória spoločenských vied v SR

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Aplikácia experimentov interdisciplinárnych spoločenských vied v strategickom rozhodovaní v našich podmienkach. Rozvoj experimentálnych spoločenských vied v SR zapojením do medzinárodnej výskumnej skupiny Virtual commons.

Zhodnotenie: Existencia lokálneho experimentálneho laboratória vytvára príležitosť rozvíjať inovatívne výskumné projekty a prilákať mladých domácich výskumníkov (experimentov VEEL sa zúčastňujú riešitelia a doktorandi Ústavu manažmentu STU, Prírodovedeckej fakulty UK). (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ)

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

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: JRC EU- ISPRA Taliansko

Názov aplikácie/objekt výskumu: Spolupráca a referenčné pracovisko pre oddelenie Behavioral Studies

Začiatok spolupráce: 2014

Stručný opis aplikácie/výsledku: Predmetom spolupráce je spoločná realizácia behaviorálnych experimentov v podmienkach SR ako i testovanie nových experimentálnych softverov.

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

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: zadávateľ: Daphne – inštitút aplikovanej ekológie, odberateľ: Štátna ochrana prírody SR

Názov aplikácie/objekt výskumu: Monitoring druhov európskeho významu

Začiatok spolupráce: 2013

Stručný opis aplikácie/výsledku: Monitoring druhov Limoniscus violaceus, Cerambyx cerdo, Cucujus cinnaberinus bol v roku 2014 realizovaný v NPR Boky, PR Patianska cerina a CHA Gavurky (P.ZACH) a monitoring spoločenstiev európsky významných druhov Orthoptera na 16 trvalých monitorovacích plochách (T.KRIŠTÍN, B.JARČUŠKA)

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

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
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky	člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	NATURA 2000, biogeographic committee of EU	Independent Expert
	Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody	predseda
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	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
Ing. Jozef Váľka, CSc.	Pracovná skupina pre VaV na MŠVVaŠ SR - oblasť ochrany ŽP	člen

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

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

Adresát expertízy: Mesto Žilina

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V expertíznom posudku sme zhodnotili stabilitu desiatich stromov na 3 cintorínoch pod správou MsÚ Žilina pomocou zvukového tomografu FAKOPP 3D. Prístrojové hodnotenie stability stromov bude podkladom pri hodnotení ich zdravotného stavu a návrhu ochranných opatrení na základe získaných poznatkov.

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

Adresát expertízy: Mesto Komárno

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V expertíznom posudku sme zhodnotili stabilitu troch platanov pomocou zvukového tomografu FAKOPP 3D.

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

Adresát expertízy: Mesto Žilina

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V expertíznom posudku sme zhodnotili stabilitu 29 stromov vo verejnej zeleni pod správou MsÚ Žilina pomocou zvukového tomografu FAKOPP 3D.

Názov expertízy: Ostrovský, R., Kobza, M., Adamčíková, K.: Stanovenie stability pagaštanu konského zvukovým tomografom FAKOPP 3D.

Adresát expertízy: Obec Marcelová

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Na základe prístrojového merania (bezpečnostný faktor 278%) konštatujeme vyhovujúcu stabilitu hodnoteného stromu.

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

Adresát expertízy: Mesto Žilina

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V expertíznom posudku sme zhodnotili stabilitu 10 stromov v zeleni pod správou MsÚ Žilina pomocou zvukového tomografu FAKOPP 3D.

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

Adresát expertízy: Obec Dubová

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: V expertíznom posudku sme zhodnotili stabilitu lípy malolistej a lípy veľkolistej vo verejnej zeleni obce Dubová pomocou zvukového tomografu FAKOPP 3D.

Názov expertízy: Scenár stálej výstavy a expozície o hubách

Adresát expertízy: SNM - Múzeum Andreja Kmeťa v Martine

Spracoval: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Stručný opis: posudok na scenár stálej výstavy a rozvrhnutia exponátov a textu pre expozíciu prírodnín (húb) pre SNM - Múzeum Andreja Kmeťa v Martine

Názov expertízy: Fauna Lúčanskej Malej Fatry, Žiaru a ostatných osobitne nechránených území Turca, so zameraním na vybrané skupiny živočíchov - 2. etapa.

Adresát expertízy: SNM - Múzeá v Martine

Spracoval: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Stručný opis: posudok na záverečnú správu za vedecko - výskumnú úlohu pracovníka SNM - Múzeí v Martine

Názov expertízy: Druhovú ochranu vtákov

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Stručný opis: U vybraných vtáčích druhov vo Vtáčích územiach Veľká Fatra a Nízke Tatry bol navrhnutý manažment území za účelom podpory populácií.

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

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Katarína Bíliková, PhD.		TV	„Ako slovenskí vedci zahviezdili na medzinárodnom včelárskom nebi“, príspevok o spolupráci Oddelenia molekulárnej apidológie, UEL SAV, Zvolen, FCHPT STU, Bratislava a Japan Royal Jelly Co., Tokyo.	STV2, relácia: Farmárska revue	29.11.2014
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Prírodné zaujímavosti NPR Boky	Slovensko v obrazoch	9.11.2014
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	M. Saniga, B. Jarčuška, L. Naďo	TV	Migrujúce vtáctvo sa vracia zo zimovísk skôr	Správy RTVS	1.4.2014
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Banská Bystrica	21.6.2014
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Tip na ekovýlet do prírody	Rádio Lumen	30.5.2014
Ing. Peter Hořka, PhD.	Marek Barta, Tomáš Bibeň, Vierošlava Smrťková Farkašovská, Daniela Holečková, Ľubomíra Majorová, Peter Maňka, Ľubomír Pálka, Estera Zahradníková	EX	Exkurzia po náučných chodníkoch AM SAV	Arborétum Mlyňany SAV	21

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	7	tlač	29	TV	9
rozhlas	107	internet	9	exkurzie	3
publikácie	0	multimediálne nosiče	6	dokumentárne filmy	0
iné	9				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
ZOO Dny 2014	medzinárodná	Ostrava, Česká republika	06.02.-07.02.2014	447
Special session: Institutions and Policies for Ecosystem Services in Europe na konferencii 'Wellbeing and Equity within planetary boundaries'	medzinárodná	Reykjavík, Island	13.08.-15.08.2014	-
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2014	medzinárodná	Zvolen, Slovensko	10.09.-11.09.2014	80
26. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia	medzinárodná	Zvolen, Slovensko	12.09.-12.09.2014	120
Special session: Ecosystems Services as Commons? 2014 3rd European IASC Meeting, From generation to generation: the use of commons in a changing society	medzinárodná	Umea, Švédsko	16.09.-19.09.2014	-

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Agrokomplex Nitra

Miesto konania: Nitra

Dátum: 21.8.2014

Zhodnotenie účasti: Prezentácie v spoločnom pavilóne SAV

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	1	1

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Ing. Milan Barna, PhD.

Folia oecologica (funkcia: člen)
Lesnícky časopis - Forestry Journal (funkcia: člen)

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

ACS Journals (funkcia: recenzent)
Akupunktúra a naturálna medicína (funkcia: členka redakčnej rady)
Proteomics (funkcia: recenzent)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Edícia prírodovedné, informatické a matematické štúdie (funkcia: člen)
Folia oecologica (funkcia: predseda redakčnej rady)
Silva Balcanica (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovak Raptor Journal (funkcia: výkonný redaktor)
Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

International Journal of Ecological Economics and Statistics (IJEES) (funkcia: Associate Editor)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)
Lesnícky časopis - Forestry Journal (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

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: šéfredaktor)

Ing. Katarína Sládeková

Folia oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Folia oecologica (funkcia: Člen redakčnej rady)

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)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: čestný člen)
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: vedúci pracovnej skupiny)
Societas pedologica Slovaca (funkcia: podpredseda)

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

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

PhDr. Viera Gajová

Národopisná spoločnosť Slovenska (funkcia: členka)

Ing. Peter Hořka, PhD.

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)

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

Botanická spoločnosť pri SAV Bratislava (funkcia: člen)
Mykologická spoločnosť pri SAV Bratislava (funkcia: člen)
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV Bratislava (funkcia: člen ústredného výboru)
Spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV Bratislava - Pobočka Nitra (funkcia: člen výboru)

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, 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 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. 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 slovacae (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)

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

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

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

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		20 501
z toho	knihy a zviazané periodiká	20 389
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	29
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	75
Počet titulov dochádzajúcich periodík		34
z toho zahraničné periodiká		17
Ročný prírastok knižničných jednotiek		87
v tom	kúpou	22
	darom	50
	výmenou	15
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		2 604

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		803
z toho	odborná literatúra pre dospelých	317
	výpožičky periodík	486
	prezenčné výpožičky	414
MVS iným knižniciam		15
MVS z iných knižníc		7
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		7
Počet vypracovaných bibliografií		1
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	68
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	428

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 €	718,13

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

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)

doc., Mgr. Tatiana Kľuvánková-Oravská, PhD.

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

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

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

- 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 31.12.2014 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho:
					ŠF EÚ
Výdavky spolu	1 716 596	1 225 024	138 760	352 812	113 836
Bežné výdavky	1 695 167	1 221 524	120 831	352 812	113 836
v tom:					
mzdy (610)	791 174	671 808	28 681	90 685	32 502
poistné a príspevkov do poisťovní (620)	271 428	229 414	13 387	28 627	9 211
tovary a služby (630)	512 185	246 255	72 267	193 663	32 286
z toho: časopisy	7 876	3 917	3 959		
VEGA projekty	102 811	95 952	6 859		
MVTS projekty	37 666	37 666			
CE					
vedecká výchova	78 926	78 926			
bežné transfery (640)	74 046	74 046			
z toho: štipendiá	74 046	74 046			
transfery partnerom projektov					
Kapitálové výdavky	21 428	3 500	17 928		
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	21 428	3 500	17 928		
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 31.12.2014 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimoroz p. zdrojov
Príjmy spolu	1 690 505	1 337 693	352 812
Nedaňové príjmy	112 669	112 669	
v tom:			
príjmy z prenájmu	13 704	13 704	
príjmy z predaja výrobkov a služieb	98 965	98 965	
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	352 812		352 812
v tom:			
tuzemské	276 508		276 508
z toho: APVV	162 672		162 672
iné	113 826		113 826
zahraniché	76 303		76 303
z toho: projekty rámcového programu EÚ	35 747		35 747
iné			

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

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

Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene je zapojený do projektov Centier excelentnosti ŠF ASFEU v spolupráci s Lesníckou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene a Národným lesníckym centrom vo Zvolene. Je nositeľom projektu ŠF ASFEU „Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa“ z Opatrenie 2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, taktiež projektu AŠFEÚ „Dynamický diagnostický a prognostický systém stavu lesných ekosystémov (DYNFOR), riešiteľom viacerých projektov získaných z Agentúry pre podporu výskumu a vývoja zameraných na závažné problémy v spoločnosti.

Vedeckí pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickom procese s fakultami Technickej univerzity vo Zvolene, Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave vo vedeckej výchove, v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, v habilitačných komisiách, sú členmi a funkcionármi odborových komisií pre obhajoby dizertačných a doktorských dizertačných prác na významných univerzitách domácich ako aj zahraničných (PrF UK v Bratislave, TU vo Zvolene, UMB v Banskej Bystrici, SPU v Nitre, MZLU v Brne, ČZU v Prahe a i.)

Ústav si buduje knižnično-informačný systém, ktorý je potrebný pre zabezpečenie úspešného riešenia vedeckých a aplikačných úloh ústavu. Do knižnice prichádza 43 časopisov (z toho 20 zo zahraničia), ďalších 10 časopiseckých titulov sa získava ako trvalá výpožička z UK SAV.

Úspešne pokračuje spolupráca na spoločných projektoch so zahraničnými vedeckými inštitúciami (Lesnícky výskumný ústav Bulharskej akadémie vied, Szkola Glowna Gospodarstva Wieskiego vo Warsawe, Vedecké centrum pre agrárne vedy v Debreceni, Konrad Lorenz institut vo Viedni a i.).

Vedecká práca pracovníkov ústavu je podložená publikačnou činnosťou. Jednotliví vedeckí pracovníci sa presadzujú v renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch a využívajú publikovanie aj domácich vedeckých časopisoch.

Časopis Folia oecologia, ktorého vydávanie a redigovanie úspešne zabezpečuje náš ústav, je indexovaný v 16 svetových databázach. Výsledky sa publikujú v angličtine a podliehajú dôkladnému recenznému pokračovaniu.

Veľmi dobrá je spolupráca aj so štátnym sektorom v oblasti ochrany prírody, tvorbe legislatívnych zmien ako aj aktivitami, ktoré sú zamerané na európsky výskumný priestor.

Ústav spravuje vlastný server počítačovej siete SANET s pridelenou vlastnou doménou pre pracoviská SAV vo Zvolene, Bratislave a v Nitre. Prenosová rýchlosť spojenia je 1G, čo výraznou mierou zrýchľuje využívanie služieb počítačovej sieťovej technológie. Zabezpečenie ochrany celej budovy v zmysle zákona o ochrane majetku štátu, je zabezpečené cez IP kamerový systém, ktorý 24 hodín monitoruje všetky vstupy do budovy a tiež sa zabezpečuje ochrana počítačovej miestnosti, v ktorej sú umiestnené zariadenia zabezpečujúce funkčnosť počítačovej siete SANET.

V zmysle viacerých nariadení vlády o správe majetku štátu, boli urobené rekonštrukčné práce budovy, v ktorej je sídlo ústavu a tiež na vysunutom pracovisku na Starých horách, ktoré slúži pre vedeckých pracovníkov ako terénna Výskumná stanica ÚEL, ale aj na konanie menších vedeckých seminárov a stretnutí..

Ekonomizovala sa celá prevádzka v budove, celkove sa zlepšil teplotný režim a čo sa prejavilo v znížení spotreby plynu a elektrickej energie.

V súčasnej dobe sa ústav aktívne podieľa na transformačnom procese SAV, ktorý prebieha dlhodobe a hľadá vhodné alternatívy na funkčné prepojenie s ostatnými subjektami .

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2014

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Jarčuška Benjamín

Cena Pavla Silingera

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Jarčuška Benjamín

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov

Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy pri SAV v Bratislave

Opis: 1. miesto

Saniga Miroslav

-Bronzová medaila prof. RNDr. Oskára FERIANCA, DrSc.

Oceňovateľ: SOS/Birdlife Slovensko

Saniga Miroslav

Čestné uznanie za kvalitne spracované publikačné texty v knihe „Rodný môj kraj – najmalebnejší pozemský raj“ v 7. ročníku súťaže „NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU ZA ROK 2013“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov

15.2. Medzinárodné ocenenia

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

Ústav ekológie lesa SAV dodržiava zákon o slobodnom prístupe k informáciám a poskytuje informácie v rozsahu vymedzenom zákonom.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

SAV ako excelentná vedecká inštitúcia sa podieľa významnou mierou na rozvoji Slovenska ako súčasťou EÚ a svojimi poznatkami prispieva k napĺňaniu aj svetovej pokladnici poznania. Viaceré problémy najmä v oblasti ekologických vied majú národný resp. regionálny charakter, keďže SAV má kapitolu tvorenú z rozpočtu Slovenskej republiky je samozrejmé, že mnohé výskumné aktivity ústavov SAV sú zamerané na závažné problémy na území Slovenskej republiky.

Riešenie závažných spoločensky významných problémov v podmienkach Slovenska prináša častokrát problém umiestniť z takto získaných údajov do vedeckých publikácií vo svetových CC časopisoch. Dochádza k skresleniu hodnotenia organizácií podľa tzv. scientometrických ukazovateľov, ktoré tvoria základ pre akreditáciu. Za závažný problém považujeme kritériá pri získavaní titulu DrSc. najmä v oblasti biologicko-ekologických, ale aj poľnohospodársko-lesníckych vied.

Ústav podal jeden projekt pod hlavičkou SAV ako Centrum výskumu s názvom EKO-GLOBKLIM v spolupráci s viacerými ústavmi SAV lokalizovanými detašovanými pracoviskami v tomto regióne je schvaľovacím procesom a ostal v Dopytovom zásobníku.

Narastajúca administratíva na všetkých úrovniach vedeckej práce spôsobuje neefektívne využívanie fondu pracovného času na tvorivú vedeckú činnosť. Tento negatívny jav je vo vedeckých inštitúciách všeobecne známy, ale dlhodobo neriešený. Vedeckí pracovníci sú preťažení byrokratickou agendou, ktoré je z pohľadu riešenia projektu úplne zbytočná, preto by mala SAV vyvinúť iniciatívu, ktoré by minimalizovali tieto administratívne úkony. Navyše ťažkopádnosť pri riešení projektov zo ŠF zaťažuje ústavy finančne, časový interval refundácií je veľmi dlhý a ústav musí sponzorovať viaceré aktivity takýchto projektov z vlastných prostriedkov čo spätne neumožňuje ich efektívnejšie využívanie pre vlastné potreby.

Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene je dlhodobo konsolidované vedecké pracovisko, svojim vedeckým zameraním je jedinečným pracoviskom a udržiava si stále vysoký spoločenský kredit. Spolu s pobočkami v Nitre, na Starých horách a Bratislave pokrýva široký geografický a intelektuálny priestor. Ústav svojimi aktivitami prispieva významnou mierou k šíreniu dobrého mena SAV na Slovensku, v Európe a aj vo svete.

Ústav má v súčasnosti vysporiadané všetky majetko-právne vzťahy nehnuteľností, ktoré má v správe.

V tomto roku bolo zlúčené Arborétum Mlyňany ako účelové zariadenie SAV s naším ústavom.

Chceme vyjadriť vďaka P SAV, že aj v roku 2014 podporovalo ústav so zohľadnením jeho nákladov a oceniť snahu posilňovať tento región. Sme presvedčení, že náš ústav pomáha budovať obraz SAV ako úspešnej modernej inštitúcie, ktorá vytvára významné hodnoty pre celú spoločnosť.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ing. Miroslav Blaženec, PhD., 045/ 5241 137

Riaditeľ organizácie SAV:

.....
Ing. Jozef Váľka, CSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2014****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
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.	10	0.10
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	0.50
4.	RNDr. Katarína Bíliková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.	50	0.50
7.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Helena Ivanová, CSc.	80	0.80
9.	Ing. Rastislav Jakuš, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	100	1.00
12.	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Ján Kukla, CSc.	100	1.00
14.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
15.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
16.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
17.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
18.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
19.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
21.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	0.50
3.	Mgr. Veronika Gežik, PhD.	100	1.00

4.	Mgr. Zuzana Hečková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Peter Hořka, PhD.	100	0.50
6.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	0.00
7.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
8.	Mgr. Júlia Jankuvová, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	0.50
14.	doc. Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD	40	0.48
15.	Ing. Jana Majerová, PhD.	100	0.33
16.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	0.55
17.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Mari Shioya, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	0.00
22.	Mgr. Eva Streberová, PhD.	100	0.41
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Tomáš Bibeň	100	0.50
3.	Mgr. Dominika Bošiaková	100	0.50
4.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
5.	PhDr. Viera Gajová	100	1.00
6.	Ing. Michaela Gondová	100	1.00
7.	Ing. Katarína Harazinová	100	1.00
8.	Ing. Daniela Holečková	100	0.50
9.	Ing. Angela Hricová	100	1.00
10.	Ing. Branislav Hroško	100	0.37
11.	Mgr. Anna Kracinová	50	0.86
12.	Ing. Tatiana Krištof-Kraková	100	0.33
13.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
14.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
15.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	0.50

16.	Ing. Zuzana Švecová	100	0.50
17.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
18.	Mgr. Silvia Turčeková	100	0.50
19.	Ing. Estera Zahradníková ml.	100	0.50
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badinková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	0.50
4.	Jana Bartková	100	1.00
5.	Marián Berta	100	0.50
6.	Jana Čápeková	100	0.50
7.	Gabriela Fogadová	100	0.50
8.	Blažena Gregorová	100	1.00
9.	Miroslava Grešková	100	0.50
10.	Monika Halandová	100	1.00
11.	Jozef Hrušovský	100	0.50
12.	Ondrej Kováčik	100	1.00
13.	Helena Krajčiová	100	0.50
14.	Vladimíra Kršáková	100	0.00
15.	Alena Magušinová	100	1.00
16.	Ľubomíra Majorová	100	0.50
17.	Viera Nižná	100	1.00
18.	Ľubomír Pálka	100	0.50
19.	Ján Pichler	100	1.00
20.	Viera Pichlerová	100	1.00
21.	Helena Poláková	100	0.50
22.	Sylvia Straková	100	0.50
23.	Zuzana Strelcová	100	1.00
24.	Juraj Strieška	100	0.50
25.	Maroš Šimek	100	1.00
26.	Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	0.50
2.	Helena Balková	100	0.50
3.	Jana Bauerová	100	0.50

4.	Terézia Blažeková	80	0.80
5.	Marta Červená	100	0.50
6.	Margita Ďurčeková	100	0.50
7.	Viera Kalužáková	50	0.50
8.	Mária Klimanová	100	0.50
9.	Anna Klučiarová	100	0.50
10.	Pavol Kopicár	100	1.00
11.	Pavel Kratka	100	0.50
12.	Miloslav Krčmár	100	0.50
13.	Erika Masárová	100	0.50
14.	Alexander Mladý	100	0.50
15.	Anna Necpálová	100	1.00
16.	Vladimír Rajtár	100	0.50
17.	Anton Rapavý	100	0.50
18.	Marián Tkáč	100	0.50
19.	Žaneta Úradníková	80	0.80
20.	Estera Zahradníková	100	0.50

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Alojz Cicák, CSc.	30.4.2014	0.03
2.	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	31.1.2014	0.01
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Peter Baus, PhD.	31.5.2014	0.08
2.	Ing. Peter Maňka, PhD.	15.10.2014	0.30
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Mgr. Alena Luptáková	30.6.2014	0.50
Ostatní pracovníci			
1.	Pavel Danko	31.10.2014	0.33
2.	Daniel Lipnický	31.10.2014	0.33

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Ľudmila Černecká	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Mgr. Katarína Gašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Mgr. Mária Havašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Ing. Pažitný Jozef	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Mgr. Martina Kašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
6.	Ing. Martin Kubov	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Andrej Majdák	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
8.	Mgr. Ladislav Naďo	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
9.	Ing. Michal Parák	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
10.	Ing. Lenka Sarvašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
11.	Ing. Denisa Sedmáková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
12.	Ing. Sandra Víглаšová	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			
1.	RNDr. Timotej Brenkus	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Ing. Zdenka Matulová Juríková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziústavná dohoda

1.) 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 leša SAV
Počet spoluriešiteľských 2 - Rakúsko: 1, Španielsko: 1
inštitúcií:
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

2.) Ornitologické bibliografie (*Ornithologische Schriftenschau*)

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

Dosiahnuté výsledky:

Programy: COST

3.) Odumieranie jaseňov v Európe: detailné smernice a stratégie pre udržateľný manažment (*Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 25.4.2012 / 24.4.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action FP1103
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. of Forest
Mycology and Pathology
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Potvrdili sme výskyt ochorenia jaseňov spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxineus* na Slovensku nielen na základe prítomnosti symptómov, ale aj izoláciu huby, mikroskopickou a molekulárnou determináciou. Zhodnotili sme zdravotný stav semenných sádov jaseňa na Slovensku, intenzitu napadnutia jednotlivých klonov z domácich proveniencií.

4.) Stanovenie invazívnosti a nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma* (*Determining invasiveness and risk of Dothistroma*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 5.12.2011 / 4.12.2015
Evidenčné číslo projektu: COST Action FP1102
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Forest Research, Alice Holt Lodge
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Hodnotili sme výskyt húb rodu *Dothistroma* na Slovensku, potvrdili sme ich prítomnosť symptomaticky, mikroskopicky aj molekulárne. Ochorenie sme zaznamenali okrem druhov rodu *Pinus* aj na smrekoch. Zo získaných údajov napĺňame digitálnu mapu a databázu geografického rozšírenia patogéna aj hostiteľských drevín.

5.) Endofyty v biotechnológiách a poľnohospodárstve (*Endophytes in Biotechnology and Agriculture*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: COST FA1103
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Institut für Pflanzenkultur
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3478 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme vplyv endofytickej huby *Beauveria bassiana*, asymptomaticky kolonizujúcej listové pletivá rastlín, na vývoj lariev fytofágneho hmyzu. V laboratórnych podmienkach sme hodnotili trofické vzťahy medzi hubou *B. bassiana*, drevinou pagaštan konský a fylofágnym hmyzom ploskáčik pagaštanový. Naším zámerom bolo posúdiť účinok endofytickej huby na vývoj lariev ploskáčika mínujúcich v pletivách listoch pagaštanu. Zistili sme signifikantné zníženie veľkosti plochy mín vytváraných larvami v listoch kolonizovaných hubou *B. bassiana* a zníženie veľkosti kukiel, ak sa larvy vyvíjali v takýchto listoch. Kumulatívna mortalita lariev v dôsledku infekcie *B. bassiana* nebola vysoká (5,5%) čo naznačuje, že hlavný účinok huby na larvy bol prostredníctvom jej sekundárnych metabolitov (toxínov). Celková mortalita (vrátane mykóz) lariev a kukiel dosiahol

24%, ktorý bol signifikantne vyšší v porovnaní s mortalitou zaznamenanou na kontrolných rastlinách. Počas roku 2014 sa sledoval prirodzený výskyt húb z rodu *Beauveria* v listoch drevín arboréta. Celkovo bola huba detegovaná v 6 taxónoch drevín a izolovaných bolo 8 endofytických kmeňov.

BARTA, M. (2014): Vplyv huby *Beauveria bassiana* endofyticky kolonizujúcej pagaštan konský na vývoj ploskáčika pagaštanového, *Cameraria ohridella*. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014“, 18.09.2014. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV. s. 8?14. ISBN 978?80?971113?2?8

6.) *(Studying Tree Responses to Extreme Events: a Synthesis)*

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 24.4.2012 / 23.4.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action FP 1106
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Fotosyntetická odozva buka z troch oblastí pôvodu na vodný deficit
/COST Action; STRess – Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis/

Sadenice buka lesného z troch miest pôvodu boli použité na hodnotenie dopadu vodného deficitu, a ich schopnosť obnoviť svoju fyziologickú aktivitu. Identifikovali sme mechanizmy na úrovni fotosyntézy. Adaptácia sadeníc buka na hladinu sucha v nepôvodných miestach sa zdá byť preto prepojená s dostupnosťou vody v pôvodných oblastiach sadeníc buka.

E. PŠIDOVÁ, Ľ. DITMAROVÁ, G. JAMNICKÁ, D. KURJAK, J. MAJEROVÁ, T. CZAJKOWSKI A A. BOLTE . Photosynthetic response of beech seedlings from three origins on water deficit. In Photosynthetica, 2014 (International Journal for Photosynthesis Research) (accepted)

7.) *Európsky informačný systém pre nepôvodné druhy (European Information System for Alien Species)*

Zodpovedný riešiteľ: Peter Ferus
Trvanie projektu: 1.4.2014 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: COST TD 1209
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centre of Ecology and Hydrology
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 8 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2806 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu storočí sa z niektorých okrasných drevín stali nebezpečné invázne rastliny, ktoré štátny rozpočet stoja nemalé finančné prostriedky. O tom, ktoré sa nimi stanú v budúcnosti rozhoduje viacero faktorov. Medzi najvýznamnejšie radíme zhodu v klimatických požiadavkách, dĺžku doby prítomnosti v našej krajine, intenzitu výsadiet ako aj reprodukčné a rozptylové vlastnosti. Z tohto dôvodu sme sa zamerali na analýzu starých výsadiet v arboréte a kaštieľskych parkoch v jeho okolí. Naše mapovanie odhalilo 75 až 317 jedincov z 8 – 37 cudzokrajných taxónov, ktoré patrili do 8 – 17 čeľadí, najmä Cupressaceae, Fabaceae, Sapindaceae a Pinaceae. Väčšina z nich pochádza zo Severnej Ameriky a bola vysadená v neskorom socializme (20 – 40 rokov; Tajná a Klasov) resp. skorom socializme a v ére pred ním (pred 40 – 60, 60 – 80 a 80 – 100 rokmi, Nová Ves nad Žitavou a Beladice). Iba v parku kaštieľa v Malých Vozokanoch boli stromy vysadené zväčša na začiatku demokratickej ére (asi pred 20 rokmi). Najstaršie nájdené jedince patrili k nasledovným druhom: *Acer saccharinum*, *Aesculus hippocastanum*, *Castanea sativa*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Ginkgo biloba*, *Gymnocladus dioica*, *Juglans nigra*, *Liriodendron tulipifera*, *Magnolia acuminata*, *Picea omorika*, *Picea pungens*, *Phellodendron amurense*, *Pinus nigra*, *Pinus ponderosa*, *Pinus wallichiana*, *Platanus x acerifolia*, *Pseudotsuga menziesii*, *Sophora japonica*, *Sorbus domestica*, *Thuja occidentalis*. V Arboréte Mlyňany SAV rastú viac ako 100-ročné stromy *Abies grandis*, *Abies nordmanniana*, *Pinus ponderosa*, *Sequoiadendron giganteum*, *Taxodium distichum*, *Thuja plicata*. Najviac zastúpené naturalizované druhy sme podrobili analýze rizika podľa Pheloung et al. (1999). Výstupom tohto modelu bola borovica čierna (*Pinus nigra* Arnold) ako najpravdepodobnejší adept na inváziu drevinu.

FERUS, Peter - HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - BARTA, Marek. Looking for potential woody plant invaders in Upper Žitava region (Slovakia) : Part 1: An old parks survey. In *Neobiota* 2014. 8th international conference on biological invasions. From understanding to action, Udulag, A. et al. (eds.), 3.-8.11.2014. - Antalya, Turkey, 2014, s. 195. ISBN 978-605-4672-80-6.

8.) Turizmus, cestovný ruch, blahobyt a ekosystémové služby (*Tourism, Wellbeing and Ecosystem Services*)

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Gežik
Trvanie projektu: 1.9.2013 / 31.8.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action IS1204
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Exeter, Business School
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

? Riešiteľský kolektív v rámci úlohy č. 1 sa pokračoval vo výbere vhodných prípadových štúdií z oblastí, ktoré sú reprezentované existujúcimi produktmi z oblasti cestovného ruchu, ktoré sú využívajú ekosystémové služby a podporujú ľudské zdravie. V rámci Slovenska sme sa po prehodnotení dostupných údajov a vzájomných diskusiách počas pracovných stretnutí v januári a septembri 2014 rozhodli zamerať sa na klimatoterapiu a speleoterapiu vo viacerých lokalitách v rámci Slovenska, a to: Bystrianska jaskyňa (Národný park Nízke Tatry), Jasovská jaskyňa – kúpele Štós, klimatické kúpele Lučivná, klimatické kúpele Nový Smokovec (Tatranský národný park), Tatra holidays (Tatranský národný park). Ďalšou splnenou úlohou bolo vyplnenie informačných hárkov, týkajúcich sa vybraných prípadových štúdií za každú krajinu participujúcu v pracovnej skupine 2, poskytujúcich vstupné údaje pre ekonomické hodnotenie ekosystémových služieb a publikačnú činnosť.

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

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková-Oravská
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: 4369 €

Dosiahnuté výsledky:

Kolektív sa zúčastnil dvoch medzinárodných konferencií a publikácií MANAGING COMPLEXITY OF URBAN SYSTEMS: A POLYCENTRIC APPROACH. Zároveň sa zahájila tvorba rozhodovacích hier. Simuluje sa koexistencia individuálnych a kolektívnych rozhodovacích stratégií.

10.) Zmeny vo vlastníctve lesa Európy: Výzva pre manažment a politiky (*Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management And Policy*)

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková-Oravská
Trvanie projektu: 15.11.2012 / 14.11.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action FP1201
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2014 riešiteľský kolektív v pracovnej skupine WG1 Forest ownership types and motives projektu ECOST FP1201 FACESMAP Action analyzoval vlastnícke režimy lesov a vytvoril prvú časť databázy obsahujúcu typológiu spoločne manažovaných lesov (forest commons) v Európe. Na základe 8 princípov robustného manažmentu (Ostrom 1990, 2009), ktoré sú kľúčové pre udržateľné využívanie lesných prírodných zdrojov, boli analyzované forest commons na Slovensku, vo Švédsku, Slovinsku, Veľkej Británii a Taliansku. Za týmto účelom sa doktorandka Mgr. Stanislava Brnkaľáková zúčastnila vedeckého pobytu (STSM – short term scientific mission) od 8.9.2014 do 3.10.2014 na Department of Forest Resource Management na Swedish University of Agricultural Sciences v Umei, Švédsku. V roku 2015 riešiteľský kolektív plánuje rozšíriť túto databázu o ďalšie analýzy vlastníckych režimov lesov krajín Európy zapojené do tohto projektu. Riešiteľský tím v roku 2014 realizoval aj behaviorálne experimenty s urbánnikmi a so správcami štátnych lesov v Jánskej doline. V recenznom procese časopisu Forest Economics je publikácia využívajúca výsledky projektu.

11.) Sieť pre trvalo udržateľné ultraškálovateľné počítačové systémy. (NETWORK FOR SUSTAINABLE ULTRASCALE COMPUTING (NESUS).)

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: 3333 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2014 sa riešiteľský kolektív zameriaval na rôzne aplikácie použitia ultra škálovateľných počítačových systémov pri manažovaní a riadení veľkých dát v rôznych oblastiach. Dôležité je pre náš kolektív pochopiť fungovanie tohto procesu a odporučiť lepšie pravidlá pre manažment týchto dát v rôznych oblastiach napríklad v environmentálnej, sociálnej, finančnej, telekomunikáciách, doprave a podobne.

12.) Posilnenie reziliencie citlivých horských lesných ekosystémov na základe zmien životného prostredia (Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Váľka
Trvanie projektu: 1.7.2013 / 30.6.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action ES1203
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Oulu, Thule Institute, Finland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2014 vedecká účasť riešiteľského kolektívu SEA ÚEL SAV spočíva najmä v spolupráci na rozvoji modelu pre účely manažmentu lesných ekosystémov Európy. Ďalej sa kolektív zameriaval na skúmanie faktorov ovplyvňujúcich rozhodovanie a motiváciu užívateľov lesov s dôrazom na ich efektívne a udržateľné hospodárenie. Boli skúmané vplyvy rôznych manažmentových opatrení, ako aj vplyv vlastníckych vzťahov lesov na zdravie lokálnych lesných ekosystémov a ich schopnosť poskytovať ekosystémové služby a prispievať tak k blahobytu celej spoločnosti. Z hľadiska udržateľného hospodárenia boli analyzované manažmentové a rozhodovacie procesy v lesných ekosystémoch vo vybraných krajinách Európy (Slovínsko, Švédsko, Slovensko, Taliansko, Veľká Británia), ako aj výsledky z behaviorálnych experimentov s manažérmi/užívateľmi/vlastníkmi štátnych lesov a urbárov na Slovensku.

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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci podpory MVTs na projekt COST (Akcia TD1209, European information System for Alien Species) bola v rámci dvoch osobitných subprojektov (Associations of the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis* to tree species: comparison between Great Britain and Central Europe – part A and B) realizovaná stáž interného doktoranda (Ing. S. Viglášová) v Centre for Ecology and Hydrology vo Wallingforde vo Veľkej Británii v celkovom trvaní 4 týždne (16.-29.6.2014, 14.-27.9.2014) - náklady plne hradil anglický partner. Vedecký pracovník (Ing. P. Zach, CSc.) na vyššie uvedenom pracovisku v Anglicku pôsobil 9 dní (1.-9.9.2014). Počas pobytu tu predniesol vyžiadajú prednášku Community structure of ladybird beetles on lime and acers _in England and Central Europe.

Členovia riešiteľského kolektívu projektu (P. Zach, J. Kulfan, S. Viglášová a M. Parák) sa aktívne (S. Viglášová – prednáška, S. Viglášová a kol. - poster) zúčastnili medzinárodnej konferencie o inváziách druhov v Antalyi, Turecko (1.-10.11.2014).

V medzinárodnom vedeckom časopise boli zhrnuté výsledky o výskyte a ekológii inváznej lienky východnej na Slovensku:

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 NEW SZP IF 2010: ZOOKEYS, 2014, 412, p. 89-102. ISSN 1313-2989. SK-CZ-0200-11 ; VEGA 1/1025/12, 2/0035/13, 2/0157/11 ; QH82047 ; 7AMB12SK141 ; TD1209 (EU COST). Typ: ADCA

Programy: 7RP

14.) Ekologické funkcie a indikátory biodiverzity pôd v Európe (*Ecological Funktion and Biodiversity Indicators in European Soils*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková-Oravská
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	no. 264465
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institut national de la recherche agronomique (INRA)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	7.RP: 35748 €

APVV: 8347 €

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejším výstupom tohto projektu je práca, kde sa aplikovala metóda krajinno-ekologická mapovania využívania krajiny, a niekoľko priestorových analytických nástrojov, ktoré zabezpečujú prostredie GIS a štatistických modelov s využitím získaných priestorových údajov. Navrhovaný model regresie odhaduje prahovú pravdepodobnosť zmeny charakteru krajiny. Na presné zachytenie zmien vo využívaní krajiny, boli využité letecké fotografie vysokým rozlíšením z oblasti Bratislavy a okolitých obcí v rokoch 2002-2011. Kľúčové výsledky metodológie sú zákonitosti o procese mestskej dynamiky, zamerané na zmenu mestských hraníc v mestskom prostredí. Boli definované rôzne pravidlá správania ako napríklad vzdialenosť a priestorová štruktúra, ktoré sú nevyhnutné v navrhovanom logistickom regresnom model.

Baus, P., Kováč, U., Pauditsová, E., Kohutková, I., Komorník, J. 2014. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. Ecological Indicators 42. 104–111 (3.23 – IF2014)

Programy: Multilaterálne - iné

15.) Metódy analýzy imunitného stavu včiel pomocou markerov hemolymfy (*Méthode d'analyse de l'état immunitaire des abeilles ? partir de marqueurs de l'hémolymphe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Bíliková
Trvanie projektu:	1.9.2013 / 31.8.2016
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Multilaterálne - iné: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Bilaterálne - iné

16.) Regulácia invázneho pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*) jeho pôvodnými škodcami *Eucryptorrhynchus brandti* a *E. chinensis* v podmienkach Strednej Európy (*Regulation of invasivetree-of-heaven (*Ailanthus altissima*) by its native pests *Eucryptorrhynchus brandti* and *E. chinensis* in the Middle Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Taiwan: 1

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetácie prebiehal monitoring taiwanskej populácie pajaseňa žliazkatého na výskyt škodcov za účelom nájdenia cieľových druhov nosánikov a v Arboréte Mlyňany SAV sa pod dohľadom ÚKSÚPu upravovalo laboratórium ku chovu potenciálne karanténneho hmyzu. Tento hmyz sa však nepodarilo nájsť. Na druhej strane, našlo sa viacero lokalít s výskytom pre Taiwan nového významného škodcu – mole *Eligma narcissus*, ktorú sa partnerskí vedci pokúšali vnieť do kultúry. Zatiaľ sa to však z neznámych príčin nepodarilo. Okrem toho sa zameriame tvorbu prehľadu chorôb a škodcov tohto druhu v domácich podmienkach a na Slovensku.

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

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Bíliková
Trvanie projektu: 1.4.2014 / 31.3.2017
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Bilaterálne - iné: 20000 €

Dosiahnuté výsledky:

18.) Čo sa zmení, keď sa rastliny stávajú inváznymi? Odlišnosti v reprodukčnej biológii a tolerancii voči stresu medzi slovenskými a argentínskymi populáciami gledície trojtrňovej. (*What does change when plants become invasive? Differences in reproduction biology and stress tolerance of Slovak and Argentinian honey locust (Gleditsia triacanthos L.) populations*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Ferus
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: PPP SAS-CONICET Argentina
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Argentína: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Za účelom definovania rozdielov v potenciáli rastlín stať sa inváznymi boli v úvodnom roku riešenia v parku Arboréta Mlyňany SAV hodnotené fenologické a reprodukčné ukazovatele (počty kvetov, plodov a semien) gledície trojtrňovej (*Gleditsia triacanthos L.*) a gledície japonskej (*G. japonica* Miq.). Zistili sme, že prvá z gledícií kvitne skôr, vyprodukuje viac plodov/smien a nepodlieha ich zaplesneniu na strome. Tvorba reprodukčného materiálu je vo všeobecnosti výrazne ovplyvnená expozíciou (mierou zatienenia). Súčasne bol založený viacročný pokus zameraný na štúdium banky semien gledície trojtrňovej. Predbežné údaje o klíčivosti ukazujú na podstatné zvýhodnenie uvoľnených semien oproti tým, ktoré ostávajú uzavreté v strukoch. Okrem toho bol realizovaný zber semien gledície trojtrňovej z rôznych lokalít na Slovensku s cieľom zhodnotiť

toleranciu potomstva voči suchu (2. rok riešenia). Podobný zámer máme aj so vzorkami z pôvodného areálu rozšírenia tohto druhu (USA) a z Argentíny, kde je uvedený druh invázny. Paralelne bola hodnotená aj miera infestácie semien gledičie z rôznych lokalít Slovenska zrnarkou *Megabruchidius tonkineus* (pochádza z východnej Ázie), ktorá bola použitá pri modelovaní vhodnosti územia Slovenska na jej vývoj pomocou programov MaxEnt a Bioclim. Podrobné údaje o jej súčasnom rozšírení v Európe ako aj história jej zavlečenia nie sú známe. Dodnes bol tento druh zaznamenaný v Maďarsku, Nemecku, Francúzsku, Rusku a Bulharsku. Zo Slovenska pochádza prvý záznam zrnarky z Bratislavy z roku 2011. V našom prieskume sme poškodené semená druhu *G. triacanthos* zrnarkou *M. tonkineus* pozorovali na 14 lokalitách juhozápadného Slovenska. Počas prieskumu sme zistili poškodené semená aj u druhu *G. japonica*. Jedná sa o prvý záznam *M. tonkineus* v semenách *G. japonica*. Oba prístupy modelovania umožnili modelovať potenciálne rozšírenie zrnarky na Slovensku, ale vo všeobecnosti MaxEnt poskytol presnejšie výsledky než Bioclim.

Publikácia:

BARTA, M. – FERUS, P. (2014): Potential spatial distribution modelling of non-native bruchid beetle *Megabruchidius tonkineus* in Slovakia. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014“, 18.09.2014. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV. s. 15-23. ISBN 978-80-971113-2-8.

19.) Hodnotenie zdravotného stavu, štruktúry a nekrotizácie bukových dendrocénóz v závislosti od zmien antropických podmienok v strednej a juhovýchodnej Európe (*The assessment of risk of the health status, structure and necrotisation in beech dendrocoenoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and South-Eastern Europe*)

Zodpovedný riešiteľ: Ivan Mihál
Trvanie projektu: 1.4.2012 / 1.4.2014
Evidenčné číslo projektu: B1
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

20.) Spoločný prírodný poklad: gaštan jedlý (*Common natural treasure: European chestnut*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.10.2012 / 31.7.2014
Evidenčné číslo projektu: HUSK/2.2.1/0230
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Mestský úrad Nagymaros
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: ERDF: 7933 €

Dosiahnuté výsledky:

Výstupom projektu je odborná monografia s farebnou a elektronickou prílohou obsahujúca súčasné poznatky o pestovaní, krížení, propagácií, ochrane a starostlivosti o gaštany:

Adamčíková K., Kobza M., Juhásová G., Ondrušková E., Bolvanský M., Kádasi-Horáková M., 2014: Gaštan jedlý na Slovensku a v Európe. Pestovanie, ochrana, variabilita a využitie. 156s., ISBN 978-80-89408-18-4.

Ďalším publikačným výstupom je príručka mechanickej ochrany voči rakovine kôry gaštana jedlého a následnej revitalizácie a regenerácie sádov gaštana jedlého.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Medzidruhovú hybridizácia v rode *Abies*, jej prínos a možné riziká vo vzťahu k domácim populáciám jedle bielej

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0110/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3746 €

Dosiahnuté výsledky:

2.) Zmeny biodiverzity lesných ekosystémov v závislosti na ich hospodárskom využívaní
(*Management-related biodiversity changes in forest ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Bučinová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 1/0362/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Technická univerzita vo Zvolene Ujházy Karol doc. Ing. PhD.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	

Dosiahnuté výsledky:

3.) Genetické a fyziologické základy adaptívnej variability lesných drevín ako základ pre reguláciu lesného reprodukčného materiálu
(*Genetic and physiological foundations of adaptive variability of forest trees as a basis for regulating forest reproductive material*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015

Evidenčné číslo projektu: VEGA 1/0218/12
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 2385 €

Dosiahnuté výsledky:

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 22714 €

Dosiahnuté výsledky:

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 657 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas prvého roku riešenia projektu bol trikrát vykonaný prieskum zdravotného stavu rododendronov v Arboréte Mlyňany SAV spojený s odberom infikovaného rastlinného materiálu, a to za účelom identifikácie a kultivácie patogénov pre budúce testovanie odolnosti genotypov. V zbierkach týchto vždyzelených drevín bolo zistených 9 hubových pôvodcov predovšetkým listových ochorení (rod *Coleophoma*, *Mycosphaerella*, *Pestalotiopsis*, *Phomopsis*, *Cercospora*, *Guignardia* a *Seifertia*), ktoré významne znižujú estetickú hodnotu krov (škvrnitosti a hniloba púčikov). Súčasne boli zakúpené nové rastliny (kultivary i botanické druhy), ktoré sa stali zdrojom propagačného materiálu pre klasické vegetatívne ako aj in vitro množenie. Okrem termínu odberu rezkov sa testovali aj rôzne pôdne substráty, stimulátory rastu ako aj kompozícia médií pre in vitro kultiváciu. Z dosiahnutých výsledkov vyplýva, že pri vegetatívnom množení rododendronov treba

uplatňovať genotypovo špecifický prístup, čo sa týka termínu rezkovania, voľby substrátu/kultivačného média resp. stimulátora rastu. Za vyhovujúcejší sa vo väčšine prípadov považuje substrát Klasmann TS-1 (Nemecko) v kombinácii so stimulátorom rastu Rhizopon AA (1% IBA, ČR). V in vitro propagácii rododendronov boli najsľubnejšie výsledky dosiahnuté na WPM a Andersonovom médiu s obsahom fytohormónov 2-iP a IAA v koncentrácii 15 a 4 mg.l⁻¹.
Publikácia:

PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - FERUS, Peter - GUBIŠ, J. Choroby rododendronov spôsobené hubovými patogénmi. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 145-149. ISBN 978-80-971113-2-8.

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

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Gežik
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: 6273 €

Dosiahnuté výsledky:

7.) Interakcie medzi lesnými drevinami a podkôrníkovitými (Col. Scolytinae) *(Interactions between forest trees and bark beetles (Col. Scolytinae))*

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 2/0194/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5999 €

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: 1919 €

Dosiahnuté výsledky:

9.) Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov (*Social behaviour and relations of tree-dwelling bats*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Kaňuch
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 2/0102/13
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4175 €

Dosiahnuté výsledky:

-

10.) Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková-Oravská
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0016/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4840 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejším výstupom projektu v roku 2014 je kvalitatívne hodnotenie ekologickej únosnosti krajiny v rámci tvorby transdisciplinárnej metodológie integrovaného manažmentu chránených území prezentované na modelovom území Tatranského národného parku. Modelové územia reprezentujú príklady vysoko intenzifikovaného prírodného prostredia s predpokladaným narastajúcim tlakom na jeho využitie na účely rozvoja cestovného ruchu, rekreačných a športových aktivít. Práca prináša konkrétne návrhy a opatrenia pre optimalizáciu využívania týchto lokalít z hľadiska požiadaviek integrovaného a adaptívneho manažmentu národného parku.

Streberová E., Jusková, L. 2015. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In: Eco.mont, Volume 7, Number 1, 2015, 37-46. (0.278-IF2014)

11.) Adaptabilita vřdyzelenřých drevřn a mořžnosti ich vyuřžitia v zřhradnřckej a krajinřrskej tvorbe (*Adaptability of selected evergreen woody plants and their possible uses in garden and landscape architecture*)

Zodpovednř rieřitel': Jana Konřpkovř
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0159/11
Organizřcia je koordinřtorom projektu: řno
Koordinřtor: řstav ekolřgie lesa SAV
Počet spolurieřitel'skřch inřtitucři: 0
Čerpaně financie:

Dosiahnutě výsledky:

Sledovanřm vřskytu řkodlivřch organizmov na vřdyzelenřch drevřnřch v arborēte bolo zistenřch 25 druhov fytofřgnnych řivočřřnych organizmov na 19 taxřnoch. Hodnotenie mořžnosti rozmnořžovania 2 druhov rodu *Pieris* D. Don a 5 vřdyzelenřch druhov rodu *Berberis* L. ukřzalo, ře pre rozmnořžovanie pierisu japonskěho (*P. japonica*) je vhodnř metřda autovegetativneho rozmnořžovania odrezkami a pre rozmnořžovanie pierisu kvetnatěho (*P. floribunda*) sa osvedčila in vitro metřda. Pri drřčoch sa podarilo rozmnořžovanřm odrezkami zřsať 37,2% zakorenenřch odrezkov len pri drřči Hookerovom (*B. hookeri*) a 12,8% pri drřči bradavičnatom (*B. verruculosa*). Vřsledky testovania suchovzdornosti třchto druhov ukřzali, ře napriek dvojnřsobnej transpiračnej ploche a veľkosti koreňověho systěmu, strřcal *B. hookeri* vodu podstatne pomalřie ako *B. verruculosa*.

KONŘPKOVř, Jana - BOřIAKOVř, Dominika - BIBENř, Tomřř. Vřdyzeleně drřče v Arborēte Mlyňany SAV a mořžnosti ich rozmnořžovania. In Dendrologickě dni v Arborēte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevřn. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad řitavou : Arborētum Mlyňany SAV, detař. pracovisko řEL SAV Zvolen, 2014, s. 88-96. ISBN 978-80-971113-2-8.

12.) řčinok cudzokrajnřch drevřn na přdne charakteristiky v prřrodnej rezervřcii
Arborētum Mlyňany SAV (*The influence of exotic tree species on soil characteristics in Nature Reserve Arboretum Mlyňany SAS*)

Zodpovednř rieřitel': Jana Konřpkovř
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 1/0084/13
Organizřcia je koordinřtorom projektu: nie
Koordinřtor: Fakulta agrobiolřgie a potravinovřch zdrojov, SPU v Nitre
Počet spolurieřitel'skřch inřtitucři: 0
Čerpaně financie: VEGA: 561 €

Dosiahnutě výsledky:

V přde prevlřdala prachovito-hlinitř, hlinitř a řlovito-hlinitř textřra. Koeficient textřrnej diferenciřcie mal vo vřetkřch profiloch vřřřiu hodnotu ako 1,2, čo svedčř o procese illimetrizřcie prebiehajřcom v přde arborēta. řlom obohateně luvickě horizonty a luvickě horizonty so znakmi pseudoglejovatenia boli zhutneně a mali značne zvřřenř objemovř hmotnosť a znřženř přovitosť. Ak sř kapilřrne a časť semikapilřrnych přrov zaplneně vodou, Btg horizonty pod skřmanřmi

drevinami majú nedostatočnú minimálnu vzdušnú kapacitu, čiže pôda pri maximálnej kapilárnej vodnej kapacite neposkytuje koreňom drevín, ktoré siahajú hlbšie ako 0,5 m dostatok vzduchu. Vlhkostné pomery hneдозemí v danej oblasti sú v hlavnom vegetačnom období nepriaznivé, preto v lokalite Arboréta možno myšlienku závlahy ako i rozšírenia vodných plôch a jazier, najmä na miestach s hustejšou výsadbou drevín, považovať za vhodné riešenie. Druh porastu ovplyvnil obsah pôdnej organickej hmoty v A horizontoch, keď najvyšší obsah Cox bol pod porastom vavrínovcov (26,51 g.kg⁻¹). V humusových horizontoch sa obsah Cox stanovený pod zvyškom pôvodného dubovo-hrabového lesa zvýšil pod porastom vavrínovcov (o 17 %) a znížil pod porastom javorov (o 18%), kryptomérií (o 46%) a nepatrne aj pod tismi (o 8%).

POLLÁKOVÁ, N. - CHLPÍK, J. - MACÁK, Milan - FERUS, Peter. Fyzikálne vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 165-170. ISBN 978-80-971113-2-8.

POLLÁKOVÁ, N. - KONÔPKOVÁ, Jana - MAKOVÁ, J. - HOŤKA, Peter. Organická hmota a biologická aktivita pôdy pod vybranými drevinami v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 171-176. ISBN 978-80-971113-2-8.

13.) Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa: ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev (*Fragmentation and formation of new habitats after forest disturbances: ecological plasticity of species and their communities*)

Zodpovedný riešiteľ:	Anton Krištín
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0157/11
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7357 €

Dosiahnuté výsledky:

14.) Zmeny abiotickéj a biotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. (*Changes in abiotic and biotic components of selected forest geobiocoenoses in Central Slovakia.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Margita Kuklová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0027/13
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0

Čerpané financie: VEGA: 11296 €

Dosiahnuté výsledky:

15.) Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa (*Responses of animals to changing forest structure*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Kulfan
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0035/13
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 9616 €

Dosiahnuté výsledky:

Panigaj L., Zach P., Honěk A., Nedvěd O., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., Viglášová S., Roy H.E., 2014: The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. *ZooKeys* 412: 89–102.

Parák, M., Kulfan, J., Zach, P., Viglášová, S., 2014: Piadivka jesenná (*Operophtera brumata* L.) na kmeňoch dubov: faktory ovplyvňujúce jej početnosť, p. 148. In: Bryja, J., Drozd, P. (eds), *Zoologické dny Ostrava 2014, Sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2014. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, 253 pp.

Kulfan J., Zach P., Parák M., Viglášová S. & Panigaj L.: Vijačka krušpánová *Cydalima perspectalis* – prvé poznatky o rozšírení na Slovensku, p. 16-17. In: Vrabec V., Kadlec T., Hájková Š., Bubová T. & Jakubíková L. (eds) 2014: VIII. Lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konference. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze, 28. února 2014, Praha, 36 pp.

Parák M., Kulfan J., Zach P. & Viglášová S.: Na aké kmene dubov vyliezajú imága piadivky jesennej (*Operophtera brumata* L.)?, p. 23. In: Vrabec V., Kadlec T., Hájková Š., Bubová T. & Jakubíková L. (eds) 2014: VIII. Lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konference. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze, 28. února 2014, Praha, 36 pp.

Šestáková A., Mihál I., 2014: *Carinostoma elegans* new to the Slovakian harvestmen fauna (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae). *Arachnologische Mitteilungen* 48: 16-23.

Mihál I., Černecká L., 2014: Spoločenstvá koscov (Arachnida: Opiliones) v rôzne antropicky ovplyvnených bukových lesných ekosystémoch. In: Krumpálová Z. (ed.) 2014. 12. Arachnologická konferencia, zborník abstraktov, Východná 25.-28.9.2014. FPV UKF, Nitra: 37 pp.

Mihál I., Černecká L., 2014: Kosce (Arachnida, Opiliones) NPR Boky a PR Rohy a ich okolia (stredné Slovensko). *Folia faunistica Slovaca* 19: 49–55.

Viglášová S., Zach P., Roy, H.E., Panigaj L., Honěk A., Nedvěd O., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., 2014: The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe,

p. 226. In: Uludag A., Yazlik A., Jabran K., Türkseven S., Starfinger U.: 8th international conference on biological invasions, from understanding to action, Neobiota 2014. Proceedings. Antalya, 03-08 November 2014, 279 pp.

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: 4282 €

Dosiahnuté výsledky:

17.) Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných škodlivých činiteľov asimilačných orgánov borovíc (*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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Hodnotili sme výskyt huby rodu *Dothistroma* na Slovensku. V uplynulom roku sme navštívili viaceré lokality, z ktorých sme vytýčili tri trvalé výskumné plochy, na ktorých sme umiestnili meteostanice a datalogery, ktoré zaznamenávajú priebeh počasia. Vyhodnocovali sme vplyv meteorologických prvkov na rozvoj ochorenia a zdravotný stav borovíc na vytýčených plochách. Stanovili sme druhové spektrum a vek hostiteľských rastlín na hodnotených lokalitách. V prvom roku riešenia sme sa zamerali na prieskum lokalít na západnom Slovensku. Zo všetkých navštívených lokalít, sme odobrali vzorky na ďalšie laboratórne analýzy endofytickej mykoflóry borovíc.

V laboratórnych podmienkach sme izolovali mikroskopické huby so zameraním na druhy *Dothistroma* a založili sme zbierku kultúr izolovaných in vitro. Získali sme prvé výsledky fenotypickej variability kultúr *Dothistroma* sp. Jednotlivé kultúry sme zaradili do mykologického herbára.

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhová diverzita húb

na boroviciach (*Pinus* spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 150-157. ISBN 978-80-971113-2-8. VEGA 2/0071/14 ; 2/0069/14

JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Pôvodcovia ochorení znižujúcich estetickú a dendrologickú hodnotu drevín. In Realizace a údržba zeleně : speciální příloha časopisu Zahradnictví, 3/2014. ISSN 1213-7596. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14. Typ: ADEB

18.) 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8186 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prieskumu druhovej diverzity parazitických húb podieľajúcich sa na odumieraní konárov a poškodení asimilačných orgánov drevín vybraných rodov sme na poškodených ihliciach borovíc (*Pinus nigra*, *P. sylvestris*) rastúcich ako súčasť mestskej a mimomestskej vegetácie identifikovali 11 druhov mikroskopických húb [1]. Výsledky poukazujú na oslabenie zdravotného stavu borovíc v dôsledku pôsobenia týchto húb podieľajúcich sa rozličnou mierou na poškodení hostiteľa v kompaktnějších výsadbách borovíc. Počas štúdia mykoflóry briez (*Betula pendula*) sme na jej listoch zaznamenali výskyt 10-tich druhov húb. Biologické vlastnosti, rozšírenie a diagnostiku škodlivých činiteľov izolovaných v podmienkach *in vitro* sme určili použitím klasických fytopatologických postupov a morfológických kľúčov [2]. Na základe výsledkov terénneho prieskumu a štúdia herbárových položiek sme spracovali výskyt a globálne rozšírenie inváznej huby *Erysiphe platani* parazitujúcej na listoch a plodoch druhov rodu *Platanus*. Zaznamenali sme prvý výskyt huby v 3 európskych krajinách (Belgicko, Chorvátsko, Dánsko) a tvorbu jej teleomorfného štádia na Slovensku, v Rakúsku, v Českej republike, vo Francúzsku a v Taliansku. Potvrdili sme výskyt huby na platanoch vo Švédsku a na území dvoch štátov severnej Afriky (Alžírsko, Maroko). Na základe revízie herbárových položiek v medzinárodných mykologických zbierkach sme spochybnili výskyt druhu *Phyllactinia guttata* na rode *Platanus* [3]. Pôvodcu intenzívneho odumierania jaseňov, hubu *Chalara fraxinea*, sme izolovali zo vzoriek symptomatických konárov jaseňov odobratých na 3 vybraných lokalitách Slovenska. Na 20 lokalitách boli na hlavných stopkách opadaných listov *Fraxinus excelsior* a *F. angustifolia* nájdené apotéciá teleomorfného štádia *Hymenoscyphus fraxinea*. Morfológia huby bola skúmaná mikroskopicky z čerstvých vzoriek, ako aj z herbárových položiek depozitovaných v mykologickom herbári Národného múzea v Prahe.

[1] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhovú diverzitu húb na boroviciach (*Pinus* spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 150-157. ISBN 978-80-971113-2-8.

[2] IVANOVÁ, Helena. Birch necrotic leaf spots caused by fungal pathogens. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 134-140. ISSN 1336-5266.

[3] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOUZNAD, Zouaoui - EL GUILLI, Mohammed - DIMINIĆ, Danko - HOFTE, Monica. Global distribution of *Erysiphe platani*: new records, teleomorph formation and re-examination of herbarium collections. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2014, vol. 35, no. 2, p. 163-176. (1.153 - IF2013). ISSN 0181-1584.

19.) Genetická diferenciácia fragmentovaných populácií tetraova hlucháňa (*Tetrao urogallus*) a tetraova hoľniaka (*Tetrao tetrix*) v Západných Karpatoch (*Genetic differentiation of the fragmented population in Capercaillie (*Tetrao urogallus*) and Black grouse (*Tetrao tetrix*) in the West Carpathians*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Saniga
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: VEGA 1/0303/12
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 1345 €

Dosiahnuté výsledky:

20.) Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme (*Dynamics of selected ecological and geochemical processes in a beech ecosystem*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Schieber
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0041/13
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4415 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: APVV

21.) Priestorové a ekofyziologické aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmeny klímy (*Ecophysiological and spatial aspects of the impact of the drought on forests in climate change conditions*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Blaženec
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014

Evidenčné číslo projektu: APVV-0111-10
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 4623 €

Dosiahnuté výsledky:

22.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 61584 €

Dosiahnuté výsledky:

23.) 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: 11016 €

Dosiahnuté výsledky:

24.) 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: 6522 €

Dosiahnuté výsledky:

25.) Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka (*Influence of water deficit on the physiological and growth processes of spruce and beech provenances*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0436-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 31445 €

Dosiahnuté výsledky:

26.) Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska (*The analysis of natural risk concerning the evolution of landscape ecosystems under the conditions of climate change*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0423-10
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Lesnícka Fakulta Technickej univerzity vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 6331 €

Dosiahnuté výsledky:

27.) Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách (*Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Kaňuch
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 30.4.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0497-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

inštitúcií:

Čerpané financie: APVV: 1875 €

Dosiahnuté výsledky:

Jarčuška B, Kaňuch P. 2014. Female bush-crickets, Pholidoptera griseoaptera, that have received smaller ejaculates show a higher mating rate in the field. Journal of Insect Behavior 27: 411–418.
Kaňuch P, Jarčuška B, Iorgu EI, Iorgu IŞ, Krištín A. 2014. Geographic variation in relict populations: Genetics and phenotype of bush-cricket Pholidoptera frivaldskyi (Orthoptera) in Carpathians. Journal of Insect Conservation 18: 257–266.
Kaňuch P, Sliacka A, Krištín A. 2015. Habitat-conditioned feeding behaviour in Barbitistes constrictus (Orthoptera: Tettigoniidae). Open Life Sciences 10: 1–6.

28.) Výškové zmeny spoločenstiev lienok (*Altitudinal changes in ladybird communities*)

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: SK-CZ-2013-0155
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 4 - Česko: 4
inštitúcií:
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

29.) Dynamický diagnostický a prognostický systém stavu lesných ekosystémov (*Dynamic diagnostic and prognostic system of forest ecosystems state*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 30.11.2012 / 31.8.2015
Evidenčné číslo projektu: ITMS 26210120015
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

30.) Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa (*Forecasting-information system for increase the efficiency of forest management*)

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.2.2011 / 30.6.2015
Evidenčné číslo projektu: ITMS 26220220109
Organizácia je áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1

Čerpané financie: ASFEU: 66041 €

Dosiahnuté výsledky:

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - BOLVANSKÝ, Milan - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Gaštan jedlý na Slovensku a v Európe : pestovanie, ochrana, variabilita a využitie. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2014. 155 s. HUSK 1101/2.2.1/0230 (EU-NUT). Preložené pod názvom: 978-80-89408-18-4.
- AAB02 BALKOVIČ, Juraj - BEDRNA, Zoltán - BUBLINEC, Eduard - ČURLÍK, J. - DLAPA, Pavel - FULAJTÁR, Emil jr - GÖMÖRYOVÁ, Erika - GREGOR, Juraj - HANES, Jozef - HOUSKOVÁ, Beata - HUTÁR, Vladimír - CHLPÍK, J. - ILAVSKÁ, Blanka - JURÁNI, Bohdan - KOBZA, Jozef - KOTOROVÁ, Dana - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - MACHAVA, Ján - NÁDAŠSKÝ, Ján - NOCHTA, Peter - NOVÁKOVÁ, Katarína - ORFÁNUS, Tomáš - PAVLENDÁ, Pavol - PICHLER, Viliam - PIŠÚT, Peter - SKALSKÝ, Rastislav - SOBOCKÁ, Jaroslava - ŠIMANSKÝ, Vladimír - TATARKOVÁ, Zuzana - TOBIÁŠOVÁ, Erika - ZAUIEC, Anton - ZVERKOVÁ, Martina. Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska : bazálna referenčná taxonómia. 2. upravené vydanie. Bratislava : NPPC - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2014. 96 s. Societas pedologica slovacica. ISBN 978-80-8163-005-7.
- AAB03 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Význam ovocných sádov pre denné motýle v extenzívnej krajine pri Novej Bani (stredné Slovensko). 1. vyd. Banská Bystrica : BELIANUM. Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2013. 114 s. VEGA 2/0157/11.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Motýle (Lepidoptera) a podkôrníky (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) po mohutnej vetrovej disturbancii v Tatrách. In GRODZKI, W. Rola i udział owadów w funkcjonowaniu ekosystemów leśnych. - Krakow : Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 2013, p. 71-82. ISBN 978-83-60633-92-2.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 GÖRNER, Tomáš - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - HELTAI, Miklós - FEHÉR, Zoltán - MÁRTON, Mihály - PATKÓ, László - KUCIEL, Hanna - SOLARZ, Wojciech - SZEWCZYK, Monika - SCHNEIDER, Erika - OLOSUTEAN, Horea - BANADUC, Angela - DUMBRAVA, Amalia - LAZAREVIĆ, Predrag - BAKOVIČ, Dejan - ZATEZALO, Aleksandra - BRANKOVIČ, Saša - GOJDIČOVÁ, Ema - KRIŠTÍN, Anton - KAUTMAN, J. - VAVROVÁ, Ľubomíra - URBAN, Peter - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - VOLOSHCHUK, Mykola - KOZURAK, Alla - KURTIÁK, Fedir - CHUMAK, Vasil. Draft Red List of invasive alien species of the Carpathian region. 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. 228-234. ISBN 978-80-89310-81-4.
- 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.

- ABD03 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.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 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. VEGA 2/0016/11 ; project ECOFINDERS (7th EU Framework Program).
- ADCA02 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 2/0194/12.
- ADCA03 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNA, Milan. Evaluating similarity of radial increment around tree stem circumference of European beech and Norway spruce form Central Europe. In Geochronometria, 2014, vol. 41, no. 2, p. 136-146. (1.243 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1733-8387.
- ADCA04 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - MARUŠÁK, Róbert - KULLA, Ladislav. Temporal shifts of climate–growth relationships of Norway spruce as an indicator of health decline in the Beskids, Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 325, p. 108–117. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. APVV-0273-11, 0255-10, 0423-10 ; VEGA 1/0686/12 ; QJ1320230.
- ADCA05 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.
- ADCA06 HARVEY, Deborah J. - GANGE, Alan C. - HAWES, Colin J. - RINK, Markus - ABDEHALDEN, Michele - AL FULAIJ, Nida - ASP, Therese - BALLERIO, A. - BARTOLOZZI, L. - BRUSTEL, Hervé - CAMMAERTS, Roger - CARPANETO, Giuseppe Maria - CEDERBERG, Bjorn - CHOBOT, Karel - CIANFERONI, Fabio - DRUMONT, Alain - ELLWANGER, Götz - FERREIRA, Sónia - GROSSO-SILVA, José Manuel - GUEORGUIEV, Borislav - HARVEY, William - HENDRIKS, Paul - ISTRATE, Petru - JANSSON, Nicklas - JELASSKA, Lucija Šerič - JENDEK, Eduard - JOVIČ, Miloš - KERVYN, Thierry - KRENN, Harald W. - KRETSCHMER, Klaus - LEGAKIS, Anastasios - LELO, Suva - MORETTI, Marco - MERKL, Ottó - MEGIA PALMA, Rodrigo - NECULISEANU, Zaharia - RABITSCH, Wolfgang - SANTIAGO MERINO, Rodriguez - SMIT, John T. - SMITH, Mathew - SPRECHER-UEBERSAX, E. - TELNOV, Dmitry - THOMAES,

- Arno - THOMSEN, Philip F. - TYKARSKI, Piotr - VREZEC, Al - WERNER, Sebastian - ZACH, Peter. Bionomics and distribution of the stag beetle, *Lucanus cervus* (.) across Europe. In *Insect Conservation and Diversity*, 2011, vol. 4, p. 23-38. (2.717 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1752-458X.
- ADCA07 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.
- ADCA08 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.
- ADCA09 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/forest>.
- ADCA10 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Female Bush-crickets, Pholidoptera griseoptera, that have received smaller ejaculates show a higher mating rate in the field. In *Journal of Insect Behavior*, 2014, vol. 27, issue 3, p. 411-418. (1.105 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0892-7553. APVV-0497-10.
- ADCA11 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.
- ADCA12 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of Metrioptera roeselii regain variation at an unusually rapid rate. In *Ecology and Evolution*, 2014, vol. 4, issue 7, p. 1117-1126. (1.658 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Swedish University of Agricultural Sciences ; VEGA 2/0157/11.
- ADCA13 KAŠOVÁ, Martina - NAĐO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Structure of tree vegetation may reduce costs of territory defence in Eurasian Nuthatch *Sitta europaea*. In *Bird Study*, 2014, vol. 61, issue 3, p. 413-420. (1.033 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3657.
- ADCA14 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana. The changes of energy and carbon in top soil and above-ground part of *Dryopteris filix-mas* species along the succession of beech forest. In *Polish Journal of Ecology*, 2014, vol. 62, no. 2, p. 467-478. (0.554 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1505-2249. VEGA 2/0027/13.
- ADCA15 MEZEI, Pavol - 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. INCO Copernicus project: Integrated risk assessment and new pest management; APVV 0423/10.
- ADCA16 MEZEI, Pavol - 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. 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 ; ITMS 26220220109.
- ADCA17 MONTALVA, C. - BARTA, Marek - ROJAS, E. - GUTIÉREZ, M. - VALENZUELA, E. Neozygites species associated with aphids in Chile: current status and new reports. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 129, no. 2, p. 233-245. (0.643 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- ADCA18 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The lily magnolia powdery mildew Erysiphe magnifica found in Slovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 127, p. 51-57. (0.643 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666. APVV-0421/07.
- ADCA19 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 ; VEGA 1/1025/12, 2/0035/13, 2/0157/11 ; QH82047 ; 7AMB12SK141 ; TD1209 (EU COST).
- ADCA20 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOUZNAD, Zouaoui - EL GUILLI, Mohammed - DIMINIĆ, Danko - HOFTE, Monica. Global distribution of Erysiphe platani: new records, teleomorph formation and re-examination of herbarium collections. In Cryptogamie, Mycologie, 2014, vol. 35, no. 2, p. 163-176. (1.153 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0181-1584. VEGA 2/0071/14.
- ADCA21 SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠEĽA, Michal - MARUŠÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek - MURGAŠ, Vlastimil - BLAŽENEC, Miroslav. Age estimation of Norway spruce using incomplete increment cores: Testing new and improved methods. In Dendrochronologia, 2014, vol. 32, issue 4, p. 327-335. (1.697 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-7865. APVV-0423-10 ; APVV-0111-10 ; APVV-0297-12 ; VEGA 1/0618/12 ; VEGA 1/0953/13.
- ADCA22 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ONDRUŠKOVÁ, Emília - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - HRUBÍK, Pavel - HAJDUCH, Martin. Establishing a Leaf Proteome Reference Map for Ginkgo biloba Provides Insight into Potential Ethnobotanical Uses. In Journal of agricultural and food chemistry, 2014, vol. 62, no. 47, p. 11547 - 11556. (3.107 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8561.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 BOLVANSKÝ, Milan - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PAŽITNÝ, Jozef - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KAJABA, P. Spread of chestnut blight in Slovakia in relation to the site topography and climatic characteristics. In Proceedings of the second European congress on chestnut : Debrecen, Hungary, Baia Mare, Romania, Modry Kamen, Slovakia, October 9-12, 2013. - Leuven, Belgium : ISHS, 2014, p. 35-42. ISBN 978 94 6261 032 3. ISSN 0567-7572. VEGA 2/0214/10 ; 2/0149/10.
- ADEB02 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Seasonal variation of fruit characteristics in chestnut grafts and seedlings of different parentage. In Proceedings of the Vth

- International Chestnut Symposium : Shepherdstown, WV, USA September 4-8, 2012. - Leuven : ISHS, 2014, p. 31-37. ISBN 9789462610064. ISSN 0567-7572. VEGA 2/0214/10.
- ADEB03 BUČINOVÁ, Katarína - JANÍK, Rastislav - JAMNICKÁ, Gabriela - KUKLOVÁ, Margita. Accumulation and bioconcentration factors of mineral macronutrients in representative species of macrofungi prevailing in beech-dominated forests affected by air pollution. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 193-207. ISSN 0009-0476. VEGA 2/0041/13 ; 2/0089/14 ; 2/0053/14 ; 2/0027/13 ; 1/0362/13 ; 2/0113/2.
- ADEB04 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav - BUBLINEC, Eduard. Space-time patterns of soil pH in submountain beech ecosystems in the West Carpathians. In Beskydy : The Beskyds Bulletin, 2014, vol. 7, no. 2, p. 81-86.
- ADEB05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Príčiny hromadného hynutia gaštanu jedlého. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 7, s. 48-51. ISSN 1213-7596. VEGA 2/0071/14 ; HUSK 1101/2.2.1/0230.
- ADEB06 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Pôvodcovia ochorení znižujúcich estetickú a dendrologickú hodnotu drevín. In Realizace a údržba zeleně : speciální příloha časopisu Zahradníctví, 3/2014, s. 29-31. ISSN 1213-7596. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14.
- ADEB07 KOBZA, Jozef - GAŠOVÁ, Katarína. Soil monitoring system as a basic tool for protection of soils and sustainable land use in Slovakia. In Journal of Agricultural Science and Technology A, 2014, vol. 4, no. 6, p. 504-513. (2014 - ProQuest). ISSN 2161-6256. projekt Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.
- ADEB08 MIHÁL, Ivan. Fungi of the genus Nectria s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota,) in Bulgaria and their phytopathological significance. In Silva Balcanica, vol. 15, no. 2, p. 5-13. ISSN 1311-8706.
- ADEB09 RENDOS, 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>.
- ADEB10 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). In Journal of Forest Science, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. ISSN 1212-4834.
- ADEB11 ŠESTÁKOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan. Carinostoma elegans new to the Slovakian harvestmen fauna (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae). In Arachnologische Mitteilungen, 2014, vol. 47, p. 16-23. ISSN 1018-4171. VEGA 2/0035/13.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BÍLIKOVÁ, Katarína. Nový prístup k hodnoteniu fyziologických vlastností medu. In Akupunktúra a naturálna medicína, 2014, č. 1, s. 39-44. ISSN 1339-4703.
- ADFB02 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 (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7026/27, 2/7165/27 ; bilaterálny projekt SK-RO-0024-10.
- ADFB03 DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - PUCHALA, Peter. Červený zoznam vtákov Slovenska. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 69-78. (2013 -

- Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB04 JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Space-time patterns of soil and conductivity in submountain beech ecosystems in the West Carpathians. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 141-145. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB05 JARČUŠKA, Benjamín - JARČUŠKOVÁ DANKOVÁ, Lucia. Poznámky k zoskupovaniu slimáka záhradného *Helix pomatia*. In Malacologica Bohemoslovaca : Sborník o měkkýších střední Evropy, 2014, roč. 13, s. 114-115. ISSN 1336-6939. VEGA 2/0157/11.
- ADFB06 JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdenie kúdelníčky lužnej (*Remiz pendulinus*) na smrekovci. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 67-78. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB07 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Analysis of ambient ozone in a foothill area in the Western Carpathians. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 146-152. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB08 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Ground level ozone effects in individual growth phases of Central European submountain beech forests. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2014, vol. 33, no. 1, p. 108-115. (2014 - Agricola, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, Ebsco, Scopus, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga, Primo Central, SCImago, Summon, TDOne, WorldCat). ISSN 1335-342X. VEGA 2/0055/10 ; 2/0068/10 ; 2/0027/13.
- ADFB09 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Vodné a na vodu viazané vtáctvo vodnej nádrže Môťová po 25 rokoch. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 45-55. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. VEGA 2/0157/11.
- ADFB10 KUBOV, Martin. Nelesná drevinová vegetácia v katastroch obcí Liptovská Teplička a Vikartovce. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2014, roč. 5, č. 2, s. 78-83. ISSN 1338-2853.
- ADFB11 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján. Physiological reaction and energy accumulation of dominant plant species in fir-beech ecosystems affected by air pollution. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 53-61. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0027/13 ; ITMS 26220120049, Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB12 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 62-74. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0035/13.
- ADFB13 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB14 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Opiliones) fragmentárnych spoločenstiev vo vinohradníckej krajine Svätý Jur (Malé Karpaty). In Folia faunistica Slovaca, 2014, roč. 19, č. 1, s. 9-14. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.

- ADFB15 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Arachnida, Opiliones) NPR Boky a PR Rohy a ich okolia (stredné Slovensko). In Folia faunistica Slovaca, 2014, vol. 19, no. 1, p. 49-55. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. VEGA 2/1057/11 ; 2/0035/13.
- ADFB16 PEPICH, Pavol - KRAJMEROVÁ, Diana - SANIGA, Miroslav. Using noninvasive DNA sampling to abundance and some genetic properties of the Brown bear (*Ursus arctos*) in the Western Carpathians. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 184-194. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0157/11; VEGA 2/0035/13.
- ADFB17 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 (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0041/13, 2/0027/13.
- ADFB18 SITKOVÁ, Zuzana - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter jr. - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - PAVLENDÁ, Pavol - HLÁSNY, 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 ; 0268-10 ; 0436-10 ; ITMS 26220220026.
- ADFB19 STAŠIOV, Slavomír - KULFAN, Ján. Motýle (Lepidoptera) v pôdnych vzorkách z podhorskej bučiny. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2013, vol. 29, p. 35-39. ISSN 1336-300X. VEGA 1/0551/11 ; ITMS 26220120049.
- ADFB20 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of Ct and Nt in humus and mineral soil layers: the effect of change of tree species composition in nuda beech forests. In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 82-91. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0027/13.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 BOLVANSKÝ, Milan - PAŽITNÝ, Jozef. Vplyv medziročného kolísania teploty vzduchu a zrážok na vybrané morfológické znaky plodov pri jedincoch gašтана rôzneho taxonomického pôvodu. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 120-124. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0214/10.
- AEC02 FERUS, Peter - BARTA, Marek - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Stimuluje endofytická huba *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. suchovzdornosť u agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.)? In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 83-87. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7.
- AEC03 HNILIČKA, František - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita - ŠRŮTKOVÁ, Petra. Vliv faktorů vnějšího prostředí na poškození listové plochy vybraných listnatých dřevin. In Vliv abiotických a biotických stresorů na

- vlastnosti rastlín 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 243-246. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. MSM 6046070901.
- AEC04 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - KRČKA, Zdeněk. Vplyv biotických stresorů na hodnoty spalného tepla a listů vybraných druhů dřevin lesního ekosystému[u] v NPR Milešovka. In 36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : zborník príspevků. Zomp. redak. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014, s. 111-114. ISBN 9788073957841. S grant MŠMT ČR.
- AEC05 HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján. Změny rychlosti výměny plynů buku lesního v závislosti na nadmořské výšce. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 239-242. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0027/13.
- AEC06 IVANOVÁ, Helena. Acer palmatum 'Atropurpureum' a Pinus nigra poškozené parazitickou hubou Coniochaeta prunicola. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 141-144. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14.
- AEC07 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - ŠIMKOVÁ, Ivana. Vplyv intenzity hospodárskeho zásahu na produkčný potenciál druhu Carex pilosa Scop. v podhorských bučinách : Influence of cutting on biomass production of Carex pilosa (Scop.) in the submountain beech forests. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 247-250. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0089/14 ; 2/0041/13.
- AEC08 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - OSTROVSKÝ, Radovan. Zníženie nepriaznivého vplyvu abiotických a biotických škodlivých činiteľov na dreviny vo verejnej zeleni. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 78-82. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0071/14.
- AEC09 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Analýza voľného ozónu v podmienkach vidieckeho prostredia Západných Karpát. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 251-254. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0027/13 ; 2/0089/14.
- AEC10 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Variabilita obsahu energie a popola vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In 36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : zborník príspevků. Zomp. redak. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2014, s. 115-118. ISBN 9788073957841. VEGA 2/0027/13.
- AEC11 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Akumulácia C, N, S vo vrchnej vrstve pôd výškového transektu a v listoch buka. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 :

recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 105-109. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. VEGA 2/0027/13.

- AEC12 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PŠIDOVÁ, Eva - JANKUVOVÁ, Júlia. Fotosyntetická aktivita u kontrastných proveniencií semenáčikov smreka (*Picea abies* [L.] Karst.) v podmienkach vodného deficitu a procesu "recovery". In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný zborník príspevků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 88-92. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. COST Action STreESS.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 BARTA, Marek - FERUS, Peter. Potential spatial distribution modelling of non-native bruchid beetle *Megabruchidius tonkineus* in Slovakia. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 15-23. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED02 BARTA, Marek. Vplyv huby *Beauveria bassiana* endofyticky kolonizujúcej pagaštan konský na vývoj ploskáčika pagaštanového, *Cameraria ohridella*. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 8-14. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED03 BUBLINEC, Eduard - BARNA, Milan. Vplyv biodiverzity prírodných ekosystémov na pH pôdy v masíve Lomnického štítu. In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 75-78. ISBN 978-80-557-0846-1.
- AED04 BUČINOVÁ, Katarína - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan. Význam biodiverzity makromycetov (Ascomycota, Basidiomycota) pre obhospodarované a prírode blízke lesy Biosférickej rezervácie Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 151-156. ISBN 978-80-557-0846-1. VEGA 1/0362/13 ; VEGA 2/0039/14.
- AED05 FERUS, Peter - BENIAKOVÁ, S. Šírenie sa invázneho pajasaňa žliazkatého (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) v meste Prievidza: úloha odlišnej štruktúry správy zelene. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 42-48. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED06 GONDOVÁ, Michaela - HROŠŠO, Branislav - MAJDÁK, Andrej - BURIAN, Libor - JAKUŠ, Rastislav. Terestrické laserové skenovanie ako metóda kvantifikácie slnečnej radiácie v porastoch. In 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of

- peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti V. Bačová-Mitková, M. Gomboš, D. Halmová, D. Igaz, V. Novák, T. Orfánus, J. Skalová, R. Schügerl, A. Tall, Y. Velísková,. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 87-92. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. projekt: Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa, ITMS: 26220220109. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED07 HOTKA, Peter - JEŽOVIČ, V. - KONÔPKOVÁ, Jana. Zhodnotenie sortimentu odrôd ruží v najvýznamnejších rozáriach centrálnej časti strednej Európy. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 73-79. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED08 JAKUŠ, Rastislav - KOREŇ, Milan - BLAŽENEC, Miroslav. Vývoj systému na podporu rozhodovania v smrekových ekosystémoch zasiahnutých gradáciou podkôrneho hmyzu TANABBO II: štruktúra vstupnej a prognostickej časti systému. In 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti V. Bačová-Mitková, M. Gomboš, D. Halmová, D. Igaz, V. Novák, T. Orfánus, J. Skalová, R. Schügerl, A. Tall, Y. Velísková,. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 110-113. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. projekt: Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa, ITMS: 26220220109. Názov z obrazovky. Požaduje sa.
- AED09 JAKUŠ, Rastislav - KOREŇ, Milan - BLAŽENEC, Miroslav - HAVAŠOVÁ, Mária. Vývoj systému na podporu rozhodovania v smrekových ekosystémoch zasiahnutých premnoženiami podkôrneho hmyzu – TANABBO II: manažment chránených území. In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 117-122. ISBN 978-80-557-0846-1. ITMS 26220220109.
- AED10 KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - BIBEŇ, Tomáš. Vždyzelené dráče v Arboréte Mlyňany SAV a možnosti ich rozmnožovania. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 88-96. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED11 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Vývoj vegetácie v segmentoch trvalých ekologických podmienok k. ú. obce Dobrá Niva. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 97-104. ISBN 978-80-971113-2-8. VEGA 2/0027/13.
- AED12 LEONTOVYČ, Roman - KUNCA, Andrej - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Mirka - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Vývoj zdravotného stavu jaseňov na Slovensku. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 113-118. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED13 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - PŠIDOVÁ, Eva. Porovnanie biochemickej reakcie dvoch vybraných proveniencií smreka obyčajného v procese riadenej dehydratácie. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou :

- Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 119-123. ISBN 978-80-971113-2-8. APVV-0436-10 , 0135-12 , 0480-12 ; VEGA-2/0034/14 , 1/0218/12.
- AED14 MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Prvé hodnotenie výskumnej plochy hybridov jedlí (*Abies* spp.) v Plaveckom Petri. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 131-137. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED15 MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Genetická premenlivosť v hybridných rojoch borovice horskej (*Pinus mugo* Turra) a borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.) a kontrolovaných populáciách týchto druhov. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 124-130. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED16 MUDRONČEKOVÁ, Silvia - ŠALAMON, I. - BARTA, Marek. *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. v interakcii s populáciami lykožrúta smrekového (*Ips typographus* L.) na Slovensku a v zahraničí. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 138-144. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED17 NAGYOVÁ, Iveta - GAŠOVÁ, Katarína. Využitie elektroforetických techník s fotometrickou detekciou v analýze prioritne sledovaných polutantov - fenolu a jeho derivátov vo vodách. In Acta Universitatis Matthiae Belii, 15 : séria chémie. Editor Milan Melicherčík, Juraj Tölgyessy. - Banská Bystrica : BELIANUM, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici: Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2014, s. 25-34. ISBN 978-80-557-0818-8.
- AED18 PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - FERUS, Peter - GUBIŠ, J. Choroby rododendronov spôsobené hubovými patogénmi. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 145-149. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED19 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhovú diverzitu húb na boroviciach (*Pinus* spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 150-157. ISBN 978-80-971113-2-8. VEGA 2/0071/14 ; 2/0069/14.
- AED20 PAŽITNÝ, Jozef - BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Vplyv meteorologických podmienok a podmienok stanovišťa na rozšírenie huby *Cryphonectria parasitica* v starých gaštanových sadoch na Slovensku. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 158-164. ISBN 978-80-971113-2-8. VEGA 2/0071/14.
- AED21 POLLÁKOVÁ, N. - KONÔPKOVÁ, Jana - MAKOVÁ, J. - HOŤKA, Peter. Organická hmota a biologická aktivita pôdy pod vybranými drevinami v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 171-176. ISBN 978-80-971113-2-8.
- AED22 POLLÁKOVÁ, N. - CHLPÍK, J. - MACÁK, Milan - FERUS, Peter. Fyzikálne

vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 165-170. ISBN 978-80-971113-2-8.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUBOV, Martin. Porovnanie prirodzených a zmenených spoločenstiev SLT Fagetum pauper na základe ekologickej analýzy. In Studentská vedecká konferencia 2014 : Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě [elektronický zdroj]. - Ostrava : Ostravská univerzita v Ostravě, 2014, s. [1-4]. ISBN 978-80-7464-359-0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 ŠIMÚTH, Jozef - BÍLIKOVÁ, Katarína - GÁL, L. - KRIŠTOF-KRAKOVÁ, Tatiana - YAMAGUCHI, Y. Proteomics of royal jelly proteins - from empiricism to scientific applications of bee products in apitherapy. In Proceedings of the First Congress of the International Federation of Apitherapy and of the VII-th Congress of the Romanian Apitherapy Society. - Carinova : SITECH, 2014, p. 28-29. ISBN 978-606-11-4237-8.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 HAVAŠOVÁ, Mária - JAKUŠ, Rastislav - FERENČÍK, J. Časová zmena vegetačných indexov odvodených zo záznamov Landsat pre detekciu poškodenia vegetácie v ochrannom obvode Javorina (Vysoké Tatry). In GIS Ostrava 2014 : Geoinformatika v pohybu [elektronický zdroj]. Editori Tomáš Inspektor, Jiří Horák, Jan Růžička. - Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, s. [1-13]. ISBN 978-80-248-3310-1. ISSN 1213-239X. Názov z webovej stránky. Požaduje sa internet, Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://gis.vsb.cz/GIS_Ostrava/GIS_Ova_2014/sbornik/papers/gis2014523c075acf4fc.pdf>.

AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFDB01 GONDOVÁ, Michaela - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav - MEZEI, Pavol - BURIAN, Libor. Špecifiká a možnosti aplikácie 3D terestrického laserového skenovania v lesnom prostredí pri monitorovaní porastových stien : Potential use and specifics of 3D terrestrial laser scanning by forest edges monitoring. In Ochrana lesa 2013 : manažment lesných ekosystémov ovplyvnených mimoriadnymi udalosťami. Editor P. Hlaváč, M. Kodrík. - Zvolen : Technická univerzita, 2013, s. 33-43. ISBN 978-80-228-2605-1. ITMS 26220220109 Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa.
- AFDB02 HAVAŠOVÁ, Mária - BURIAN, Libor - JAKUŠ, Rastislav - FERENČÍK, J. Predbežné hodnotenie poškodenia vegetácie pomocou satelitných snímok Landsat v O. o. Javorina. In Fórum mladých geoinformatikov : recenzovaný zborník [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. [1-20]. ISBN 978-80-228-2518-4. Názov z webovej stránky. Požaduje sa internet, Adobe Reader.
- AFDB03 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - GONDOVÁ, Michaela - MAJDÁK,

Andrej - JANKUVOVÁ, Júlia - HAVAŠOVÁ, Mária. Vývoj integrovaného systému na diagnostiku a ochranu smrekových porastov. In Ochrana lesa 2013 : manažment lesných ekosystémov ovplyvnených mimoriadnymi udalosťami. Editor P. Hlaváč, M. Kodrík. - Zvolen : Technická univerzita, 2013, s. 152-157. ISBN 978-80-228-2605-1.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - MAČUTEK, Jozef - JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela. Surface ozone variability and land use change after extreme wind event. In Forum Carpathicum 2014 : local responses to global challenges. - Lviv : Science for the Carpathians, 2014, p. [1].
- AFG02 BIDLÓ, András - HORVÁTH, Adrienn - ŠIMKOVÁ, Ivana - SZŰCS, Péter. Termőhelyi vizsgálatok Zánka közseghatár száraz tölgyeseiben. In Nyugati-magyarországi Egyetem. Erdőmérnöki Kar. Kari Tudományos Konferencia : a konferencia előadásainak és posztereinek kivonata. - Sopron : Lövér-Print Kft., 2013, p. 66.
- AFG03 BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUSHI, Yoshi. How honeybee protect themselves against pathogens - inspiration for soft treatment in beekeeping. In Beyond the hive: beekeeping & global challenges : scientific program : oral presentation abstracts & poster list. - Kiev : Apimondia, 2013, p. BH71. Poster.
- AFG04 BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUCHI, Kikuji - YAMAGUCHI, Y. - ŠIMÚTH, Jozef. Major royal jelly proteins as markers of authenticity and biological quality of honey. In KARAČONJI, Irena Brčić - LUŠIC, Dražen. Book of abstracts of the International Symposium on Bee Products, 3rd edition : Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), September 28 - October 1, 2014, Opatija, Croatia. - [Rijeka] : Faculty of Medicine, University of Rijeka, 2014, p. 56.
- AFG05 BÍLIKOVÁ, Katarína. Honeybee and humans. In 25th Annual conference of the Academia Europea : 25th Anniversary conference : European science and scholarship looking ahead - challenges of the next 25 years : 16-19th September 2013, Wroclaw, Poland : Book of abstracts. - Wroclaw : [s. n.], 2013.
- AFG06 BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUCHI, Kikuji - YAMAGUSHI, Yoshi - ŠIMÚTH, Jozef. Honeybee products as a source of alternative drugs. In BIT's Biopharmaceutical Summit 2013 : 7th-8th August 2013, Frankfurt, Germany : Book of abstracts. - Frankfurt : [s. n.], 2013.
- AFG07 BOŠELA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa. Vplyv zmien prostredia na dynamiku radiálneho rastu jedle a smreka v Západných Karpatoch: konzekvencia pre strategické rozhodovanie. In Dendrofórum 2014 : aktuální dendrochronologický výzkum. - Praha : Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Katedra fyzické geografie a geoekologie, 2014.
- AFG08 BOUZNAD, Zouaoui - KEDAD, Abdelaziz - AYAD, Djida - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Powdery mildew of plane trees in Algeria: First record of the teleomorph Erysiphe platani. In 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union 2014 (Istanbul, Turkey) : Abstract Book, p. 115.
- AFG09 DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - PŠIDOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Jana - KURJAK, Daniel - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav. Effect of drought on physiological and growth processes of selected beech and spruce provenances in Central Europe. In The International Forestry Review, 2014, vol. 16, no. 5, p. 377. (2014 - Current Contents). ISSN 1465-5498.
- AFG10 FERUS, Peter - HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - BARTA, Marek. Looking for potential woody plant invaders in Upper Žitava region (Slovakia) : Part 1: An old parks survey. In Neobiota 2014. 8th international conference on biological invasions.

- From understanding to action, Udulag, A. et al. (eds.), 3.-8.11.2014. - Antalya, Turkey, 2014, s. 195. ISBN 978-605-4672-80-6.
- AFG11 HAVAŠOVÁ, Mária. Predbežná analýza priebehu gradácie lykožrúta smrekového v TANAP-e a v TPN s využitím satelitných snímok Landsat. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 74-75. ISBN 978-80-87189-14-6.
- AFG12 HAVAŠOVÁ, Mária - JAKUŠ, Rastislav - FERENČÍK, J. Find your bark beetle by satellite! (in High Tatra Mts.). In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 6. - 7. února 2014. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2014, s. 69. ISBN 978-80-87189-16-0.
- AFG13 HAVAŠOVÁ, Mária - JAKUŠ, Rastislav. Feasibility of disturbance mapping in the Tatra Mts using time series of Landsat imagery: Preliminary results. In Forestry in the mountains and industrial regions : on the 65th anniversary of founding the Faculty of Forestry in Krakow : book of abstracts. - Krakow : Publishing House of the University of Agriculture in Krakow, 2014, p. 179-180.
- AFG14 IORGU, Ionut Stefan - IORGU, Elena Iulia - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - ORCI, Kirill Márk - SZÖVÉNYI, Gergely - PUSKÁS, Gellért - NAGY, B. - SAHLEAN, Tiberiu. Insights into the climatic niche of a glacial relict (Pholidoptera transsylvanica) using species distribution modeling. In International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum : book of abstracts. - Bucharest : "Grigore Antipa" National Museum of Natural History, 2014, p. 124-125. ISBN 978-606-92462-8-3.
- AFG15 JANKUVOVÁ, Júlia - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Testing of linear anti-attractant dispensers for spruce stand protection from bark beetle attack: Preliminary results. In Forestry in the mountains and industrial regions : on the 65th anniversary of founding the Faculty of Forestry in Krakow : book of abstracts. - Krakow : Publishing House of the University of Agriculture in Krakow, 2014, p. 181-182.
- AFG16 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - SEDMÁKOVÁ, Denisa - SITKOVÁ, Zuzana. Relationship between net stem shrinkage (tree water status) and soil water potential in mature beech stands. In Forestry in the mountains and industrial regions : on the 65th anniversary of founding the Faculty of Forestry in Krakow : book of abstracts. - Krakow : Publishing House of the University of Agriculture in Krakow, 2014, p. 261-262.
- AFG17 JEŽÍK, Marek - SEDMÁKOVÁ, Denisa - SEDMÁK, Róbert - STŘELCOVÁ, Katarína - BLAŽENEC, Miroslav. Prínos poznatků o sezónnej dynamike rastu k determinácii sily klimatického signálu pri extrakcii z dendrochronologického časového radu. In Dendrofórum 2014 : aktuální dendrochronologický výzkum. - Praha : Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Katedra fyzické geografie a geoekologie, 2014.
- AFG18 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Európsky významné druhy Orthoptera na severnej hranici ich areálu : rozšírenie a ekológia. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 6. - 7. února 2014. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2014, s. 109. ISBN 978-80-87189-16-0.
- AFG19 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - PANIGAJ, Lubomír. Vijačka krušpánová Cydalima perspectalis - prvé poznatky o rozšíření na Slovensku. In VIII. lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2014, s. 16-17. ISBN 978-80-213-2447-3. COST, Action TD, European Information, System for Alien Species.
- AFG20 MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - GONDOVÁ, Michaela - JAKUŠ, Rastislav. Temperature responses to sun radiation of healthy and physiologically

- weakened Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) trees at forest edge and in forest interior. In Forestry in the mountains and industrial regions : on the 65th anniversary of founding the Faculty of Forestry in Krakow : book of abstracts. - Krakow : Publishing House of the University of Agriculture in Krakow, 2014, p. 193-194.
- AFG21 MONTALVA, C. - BARTA, Marek - ROJAS, E. - GUTIÉRREZ, M. - VALENZUELA, E. Neozygites species associated with aphids in Chile: current status and new reports. In Zborník abstraktov z konferencie XXV Congresso Brasileiro de Entomologia v Goiânia, Brazília, 14.-18. september 2014.
- AFG22 NOVÁKOVÁ, Markéta - COSTA, F. B. - KRAUSE, F. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. První detekce Candidatus Rickettsia vini v ornitofoním klišťi Ixodes arboricola na území České republiky a Slovensku. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 6. - 7. února 2014. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2014, s. 41-142. ISBN 978-80-87189-16-0.
- AFG23 NUHLÍČKOVÁ, Soňa - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter - HOI, Herbert. Variability in Hoopoe Upupa epops diet: seasonal, sampling and habitat effect. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 6. - 7. února 2014. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2014, p. 142. ISBN 978-80-87189-16-0.
- AFG24 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - VIGLÁŠOVÁ, Sandra. Piadivka jesenná (*Operophtera brumata* L.) na kmeňoch dubov: faktory ovplyvňujúce jej početnosť. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 6. - 7. února 2014. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2014, s. 148. ISBN 978-80-87189-16-0. VEGA 2/0157/11 ; VEGA 2/0035/13.
- AFG25 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - VIGLÁŠOVÁ, Sandra. Na aké kmene dubov vyliežajú imága piadivky jesennej (*Operophtera brumata* L.)? In VIII. lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference. FAPPZ a FŽP, Česká zemědělská univerzita v Praze. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2014, s. 23. ISBN 978-80-213-2447-3. VEGA 2/0157/11 ; 2/0035/13.
- AFG26 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MAJEROVÁ, Jana - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel. Drought-induces changes in physiological processes and recovery of beech and spruce seedlings from contrasting provenances. In Natural and human-assisted adaptation of forests to climatic constraints: the relevance of interdisciplinary approaches : LE STUDIUM® conferences, 18-19 November 2014, Orléans : abstracts. - Orléans : LE STUDIUM® Loire Valley Institute for Advanced Studies, 2014, p. 38.
- AFG27 SEDMÁKOVÁ, Denisa - JEŽÍK, Marek - BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SITKO, Roman - BLAŽENEC, Miroslav. Synchronizácia senzitívnych letokruhových sérií *P. sylvestica* (L.). In Dendrofórum 2014 : aktuálny dendrochronologický výzkum. - Praha : Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Katedra fyzické geografie a geoekologie, 2014.
- AFG28 SZÜCS, Péter - ŠIMKOVÁ, Ivana - BIDLÓ, András. A lékek és zárt állományok feltaláljának összehasonlító vizsgálata a Dalos-hegyen. In Nyugati-magyarországi Egyetem. Erdőmérnöki Kar. Kari Tudományos Konferencia : a konferencia előadásainak és posztereinek kivonata. - Sopron : Lővér-Print Kft., 2013, p. 75.
- AFG29 ŠIMÚTH, Jozef - BÍLIKOVÁ, Katarína - YAMAGUCHI, Kikuji. Honeybee nutrition: the specific functions of minor components of royal jelly in defense against pathogens and caste determination of honeybees. In Beyond the hive: beekeeping & global challenges : scientific program : oral presentation abstracts & poster list. - Kiev : Apimondia, 2013, p. 116.
- AFG30 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ROY, Helen E. - PANIGAJ, Ľubomír - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - KULFAN, Ján - MARTINKOVÁ, Zdenka - SELYEMOVÁ, Diana. The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.)(Coleoptera, Coccinellidae) in

Slovakia, Central Europe. In NEOBIOTA 2014: Proceedings of 8th NEOBIOTA conference, 3. – 9. November 2014, Antalya, Turkey. Dostupné na internete: <<http://neobiota2014.org/>>.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Za vtáctvom po národných parkoch juhozápadu USA. In Aplikovaná ornitológia 2014 : zborník abstraktov z 26. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 12. septembra 2014. Editor Rudolf Kropil, Peter Lešo. - Zvolen : Technická univerzita, 2014, s. 26. ISBN 9788022826754.
- AFHA02 KRIŠTÍN, Anton - TRNKA, Alfréd. RNDr. Branislav Matoušek, CSc. - významná osobnosť slovenskej zoológie a ornitológie. In Zoológia 2014, 19. Feriencové dni : Zborník príspevkov z vedeckého kongresu. Peter Manko, Beáta Baranová (eds). - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej Univerzity, 2014, p. 14-15. ISBN 978-80-555-1140-5.
- AFHA03 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Európsky významné druhy Orthoptera na Slovensku: stav poznania. In Zoológia 2014, 19. Feriencové dni : Zborník príspevkov z vedeckého kongresu. Peter Manko, Beáta Baranová (eds). - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej Univerzity, 2014, p. 124. ISBN 978-80-555-1140-5.
- AFHA04 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Spoločenstvá vtákov mokrade Kórea vo Zvolene. In Aplikovaná ornitológia 2014 : zborník abstraktov z 26. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 12. septembra 2014. Editor Rudolf Kropil, Peter Lešo. - Zvolen : Technická univerzita, 2014, s. 10-11. ISBN 9788022826754.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BUČINOVÁ, Katarína - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan. Dominantné ekotrofické skupiny makromycétov Biosférickej rezervácie Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 185-186. ISBN 978-80-557-0846-1. VEGA 1/0362/13 ; VEGA 2/0039/14. Poster.
- AFHB02 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Spoločenstvá koscov (Arachnida: Opiliones) v rôzne antropicky ovplyvnených bukových lesných ekosystémoch. In 12. Arachnologická konferencia. Editorka Zuzana Krumpálová. - Nitra : Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF, 2014, s. 27-29. ISBN 978-80-558-0681-5.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 KRIŠTÍN, Anton - TRNKA, Alfréd - GRIM, Tomáš. Vtáky a spoločnosť. In Ornitologická príručka. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2014, s. 232-243. ISBN 978-80-89526-13-0.
- BBB02 KRIŠTÍN, Anton. Živočíšstvo. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 30-38. ISBN 978-80-971797-3-1.
- BBB03 KUKLA, Ján. Pôdne pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 15-16. ISBN 978-80-971797-3-1.
- BBB04 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Ochrana prírody a krajiny. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 39-44. ISBN 978-80-971797-3-1.

- BBB05 KUKLOVÁ, Margita. Vegetačné pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 23-29. ISBN 978-80-971797-3-1.
- BBB06 KUKLOVÁ, Margita. Klimatické pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 20-22. ISBN 978-80-971797-3-1.
- BBB07 KUKLOVÁ, Margita. Hydrologické pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 17-19. ISBN 978-80-971797-3-1.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDEB01 IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Listová škvrnitosť Vistérie čínskej spôsobená hubou *Phomopsis seposita*. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 1, s. 49. ISSN 1213-7596.
- BDEB02 IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Listy josty napadnuté múčnatkou *Erysiphe grossulariae*. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 5, s. 76. ISSN 1213-7596.
- BDEB03 IVANOVÁ, Helena. Poruchy vo výžive černíc súvisiace s horčíkom. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 5, s. 77. ISSN 1213-7596.
- BDEB04 IVANOVÁ, Helena. Choroby oleandra obyčajného. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 8, s. 47. ISSN 1213-7596.
- BDEB05 IVANOVÁ, Helena. Múčnatky niektorých okrasných rastlín. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 11, s. 48-49. ISSN 1213-7596.
- BDEB06 IVANOVÁ, Helena. Vírusové ochorenie jabloní 'Goldon Delicious'. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 9, s. 45. ISSN 1213-7596.
- BDEB07 IVANOVÁ, Helena. Listové škvrnitosti okrasných drevín spôsobené hubami rodu *Phyllosticta*. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2014, roč. 13, č. 10. ISSN 1213-7596.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 BÍLIKOVÁ, Katarína - ŠIMÚTH, Jozef. Záchrana včelstva, alebo ohrozenie existencie človeka? In Včelár : odborný mesačník Slovenského zväzu včelárov, 2013, vol. 87, no. 12, s. 228-229.
- BDFB02 JARČUŠKA, Benjamín. Ihličnany, listnáče a náhodné ťažby. In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, december 2014, s. 12-13.
- BDFB03 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Gaštanicu na Kolibe si chceme zachovať. In Hlas Nového Mesta : časopis obyvateľov mestskej časti Bratislava-Nové Mesto, 2014, roč. 24, č. 12, s. 12-13. ISSN 1339-7990. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14.
- BDFB04 KULFAN, Ján - PARÁK, Michal. Motýle v zime neodpočívali. In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, marec 2014, s. 10. ITMS 26220120049, Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- BDFB05 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Nenápadné mínovače smrekov. In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, marec 2014, s. 26. ITMS 26220120049, Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- BDFB06 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján. Sú naše krušpány ohrozené votrelcom z východnej Ázie? In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, jún 2014, s. 26. Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, ITMS: 26220120049.
- BDFB07 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - PARÁK, Michal - SARVAŠOVÁ, Lenka - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Invázia lienok. In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, december 2014, s.11.

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BED01 KUKLA, Ján. Geomorfologické pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. Zostavila Slavomíra Ocenášová-Štrbová a kolektív. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 14. ISBN 978-80-971797-3-1.
- BED02 KUKLA, Ján. Geologické pomery. In Dobrá Niva : monografia obce. Zostavila Slavomíra Ocenášová-Štrbová a kolektív. - Dobrá Niva : Obec, 2014, s. 13. ISBN 978-80-971797-3-1.

CAB Umelecké monografie, preklady, autorské katalógy vydané v domácich vydavateľstvách

- CAB01 SANIGA, Miroslav. Liečivé dúšky sviatočnej obrázkovej poézie prírody : vernisáž malebných krás, hôrných, lesných, lúčnych, riečnych a skalných zátiší, vzhliadnutie ktorých vyladzuje vnútro každého vnímavého stvorenia v pozemskom časopriestore do stavu absolútnej rovnováhy. Miroslav Saniga. 1. vyd. [Liptovské Revúce] : [Miroslav Saniga], 2014. 143 s. ISBN 9788097156121.

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

- EDJ01 GREGUŠ, Ctibor - KELLEROVÁ, Daniela. Životné jubileum prof. Ing. Eduarda Bublinca. In Lesnícky časopis, 2013, roč. 59, č. 1, sl 79-80. ISSN 0323-1046.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín : Recenzovaný zborník príspevkov vedeckej konferencie. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014. 213 s. ISBN 978-80-971113-2-8.
- FAI02 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, Miroslav Saniga, 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. ISSN 1336-5266.
- 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.
- FAI04 Proceedings of the second European congress on chestnut : Debrecen, Hungary, Baia Mare, Romania, Modry Kamen, Slovakia, October 9-12, 2013. Editor L. Radócz, M. Botu, M. Bolvanský. Leuven, Belgium : ISHS, 2014. 224 p. Acta Horticulturae ; no. 1043. ISBN 978 94 6261 032 3. ISSN 0567-7572.

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

- GII01 MOJŽIŠ, Marián - KERESTÚR, Dušan - KRIŠTÍN, Anton. Koncoročné stretnutie ornitológov pri vodnej nádrži Ružiná. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, jar 2014, roč. 9, č. 1, s. 16. ISSN 1336-9962.
- GII02 SANIGA, Miroslav. O prírode veselo i vážne. 1. vyd. Bratislava : Perfekt, 2014. 144 p. ISBN 978-80-8046-689-3.
- GII03 SANIGA, Miroslav. Murárik červenokrídly : operené stvorenie s nadprirodzeným výzorom a nebeskými prejavmi správania. 1. vyd. [Liptovské Revúce] : [Miroslav

- GII04 Saniga], 2014. [12 s.]. ISBN 9788097154226.
SANIGA, Miroslav. Hlucháň hôrny : lesný operenec s nadprirodzenou pózou počas tokania. 1. vyd. [Liptovské Revúce] : [Miroslav Saniga], 2014. [12] s. ISBN 9788097154233.
- GII05 SANIGA, Miroslav. Galéria Veľkej Fatry. 1. vyd. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2014. 96 p. ISBN 978-80-971787-7-2.
- GII06 SANIGA, Miroslav. Božia signatúra na úžasnom diele prírody. 1. vyd. Bratislava : Karmelitánske vydavateľstvo, 2014. 120 p. ISBN 978-80-8435-048-1.
- GII07 SANIGA, Miroslav. Život krajší od vysnívaného... s prírodou na nebeskej hladine αR-P-R : Ako nadprirodzené stretnutie s murárikom červenokrídlym "naformátovalo" môj profesijný i súkromný život. 1. vyd. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2014. 48 p. ISBN 978-80-971603-3-3.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - 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). 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] DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BUGÁR, Gabriel - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - HREŠKO, Juraj - MAJSKÝ, Jozef - MAJZLAN, Oto - MATUŠICOVÁ, Noémi - POLÁČIKOVÁ, Zuzana - PONECOVÁ, Zuzana - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana. Vplyv ťažby uhlia na krajinu a biodiverzitu Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina). Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2013. 154 s. ISBN 978-80-89325-13-9.
- AAB02 Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. Bratislava : Veda, 2002. 688 s. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [1.1] TRNKA, Alfred - GRIM, Tomas. Color plumage polymorphism and predator mimicry in brood parasites. In FRONTIERS IN ZOOLOGY. ISSN 1742-9994, 2013, vol. 10, no., pp., WOS
2. [3] ŁAWICKI, Łukasz - KHIL, Leander - DE VRIES, Peter P. Expansion of Pygmy Cormorant in central and western Europe and increase of breeding population in southern Europe. In Dutch Birding. ISSN 0167-2878, 2012, vol. 34, p. 273-288.
3. [4] BAČKOR, Peter – JASÍK, Marián. : Hniezdiská sokola sťahovavého (*Falco Peregrinus*) v Javorí, Ostrôžkach a Krupinskej planine. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2012, vol. 17, no. 1, p. 65-72.
4. [4] MOJŽIŠ, Marian – KERESTÚR, Dušan. Hniezdenie šiřily bocianovitej na strednom Poipľi v roku 2013. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, 2013, roč. 8, č. 3, s. 5.

5. [4] *Program starostlivosti Chráneného vtáčieho územia Lehnice*. Editor Jozef Chavko, Boris Maderič, Juraj Hajdú. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa CHKO Dunajské luhy. 62 s.
6. [4] REPEL, Matej. *Netradičné hniezdenie kačice divej na budove*. In *Vtáky: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1336-9962, 2013, roč. 8, č. 2, s. 13.
7. [4] SOS/BirdLife Slovensko. *Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach*. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.
8. [10] MOJŽIŠ M., KERESTÚR D. 2013. *Pokles početnosti kuvika obyčajného (athene noctua) v Lučeneckej lhotline (južné Slovensko)*. *TICHODROMA* 25: 3744, Google Scholar
9. [9] CANÁDY, A., MOSANSKÝ, L. (2013) Population size and plumage polymorphism of feral pigeon (*Columba livia* forma urbana) from urban environment of Kosice city (Slovakia). *ZOOLOGY AND ECOLOGY*, 23 (2), pp. 104-110., Google Scholar
10. [9] MIKULA, P. (2013) Are there differences between urban and rural flocks of passerine birds? [Líšia sa medzi sebou krdle spevavcov z intra a extravilánu miest?] *SYLVIA*, 49, pp. 99-109
<http://www.birdlife.cz/index.php?ID=2595#2013-04>, Google Scholar
11. [9] REIF, J., STORCH, D., ZÁRYBNICKÝ, J. (2013) How relevant are estimates of national bird population sizes in the Czech Republic? Comparison between atlas data and estimates based on point counts not adjusted for unequal species detectability [Jak relevantní jsou odhady velikosti populací našich ptáku? Srovnání atlasových dat s odhady založenými na bodovém sčítání bez zohlednění detektability] *SYLVIA*, 49, pp. 49-66
<http://www.birdlife.cz/index.php?ID=2595#2013-04>, Google Scholar

AAB03

DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. *Xerothermné biotopy Slovenska*. Bratislava : Združenie Biosféra, 2007. 74 s. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.

Citácie:

1. [3] WIESBAUER, H. (2013) *LIFE-Projekte zur Erhaltung der Steppen- und Trockenrasen in Österreich*, pp: 305-322. In: Baumbach, H & Pfützenreuter, S. (red.) *Steppenlebensräume Europas – Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz*. Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz (TMLFUN) & Stabsstelle Presse, Öffentlichkeitsarbeit, Reden, Erfurt; Druckhaus Gera GmbH. 450 pp. ISBN 978-3-00-044248-3, Google Scholar
2. [4] HUDEC, M. - FESZTEROVÁ, M. *Efektivita procesu humifikácie na andezitoch xerothermného biotopu*. In *EKOLOGICKÉ ŠTÚDIE*, 2013, roč. 4, č. 1, s. 41-48, ISSN 1338-2853.
3. [4] HUDEC, M. - HANZLÍKOVÁ, Z. - FESZTEROVÁ, M. *Seasonal dynamics of inorganic nitrogen in andosols soil type on the meadow ecosystems*. In *Scientia iuvenis : Book of scientific papers*. Nitra : Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, p. 139-146, ISBN 978-80-558-0390-6.

AAB04

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOLVANSKÝ, Milan - IVANOVÁ, Helena - TOKÁR, Ferdinand - HRUBÍK, Pavel - KONÔPKOVÁ, Jana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KUNOVÁ, Andrea - KOLLÁR, Ján.

Gaštan jedlý na Slovensku : perspektívy jeho ochrany a pestovania. Editori Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Marek Kobza, Emília Ondrušková. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2012. 154 s., S. ISBN 978-80-89408-14-6.

Citácie:

1. [6] KONÓPKA, Ján. Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Marek Kobza, Emília Ondrušková: Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jeho ochrany a pestovania. In *Lesnícky časopis*. ISSN 0323-1046 (print version), ISSN 1338-4295 (on-line), 2013, vol. 59, no. 2, p. 148-149.

AAB05

ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRŇÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Olívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.

Citácie:

1. [1.2] VEREŠOVÁ, M. - SUPUKA, J. *Changes of landscape structure and cultural values of vineyard landscape*. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2013, vol. 61, no. 5, p. 1 459 - 1 470, ISSN 1211-8516., SCOPUS
2. [2.2] SUPUKA, J. - PUCHEROVÁ, Z. *Structural changes in the agricultural landscape and occurrence of gene pool importance trees*. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 1, p. 107-116, ISSN 1336-5266., SCOPUS
3. [3] GREBEČIOVÁ, A. *Perception of the agricultural countryside of the Limbach village*. In *Public recreation and landscape protection - with man hand in hand...*, conference proceeding. Brno: Mendel University in Brno, 2013, p. 92-99, ISBN 978-80-7375-746-5.
4. [4] BELČÁKOVÁ, I. - PŠENÁKOVÁ, Z. - KRIVOSUDSKÝ, R. *K otázkam manažmentu historických krajinných štruktúr - na príklade roztrúseného osídlenia a vinohradníckych štruktúr*. In *Aktuálne problémy krajinnej architektúry a krajinného plánovania: recenzovaný vedecký zborník*. Bratislava: Veda vydavateľstvo SAV v Bratislave, 2013, s. 16-24, ISBN 978-80-224-1296-4.
5. [4] HANUŠIN, J. - CEBECAUEROVÁ, M. - HUBA, M. - IRA, V. - LACIKA, J. - MADAJOVÁ, M. - OŤAHEL, J. - PODOLÁK, P. In *Kultúrna krajina podmalokarpatského regiónu*. Bratislava: Geografický ústav SAV, 2013. 157 s. ISBN 978-80-89580-03-3.
6. [4] HANUŠIN, Ján - OŤAHEL, Ján. *Kultúrna krajina podmalokarpatského regiónu: geoekologická a kultúrno- historická pamäť – problémy, zachovanie a rozvoj*. In *Geographia cassoviensis*. ISSN 1337-6748. 2013, roč. 7, č. 2, s. 13-21.
7. [4] ŠPULEROVÁ, J. *Prístup k hodnoteniu ekosystémových služieb v tradične obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine*. In *Environmentálne indexy, agroenvironmentálne opatrenia a ekosystémové služby v krajine: zborník príspevkov z vedeckého seminára*. Bratislava: Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2013, s. 70-76, ISBN 978-80-8163-001-9.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01

KRIŠTÍN, Anton - ŽILINEC, M.. Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) diet and foraging strategy during and after cockchafer (*Melolontha melolontha*; Insecta,

Coleoptera) swarming. In Shrikes of the world - II : conservation implementation : proceedings of the Second International Shrike Symposium 17-23 March 1996, International Birdwatching Center in Eilat, Israel. - Eilat : International Birdwatching Center in Eilat, 1998, p. 34-37.

Citácie:

1. [9] *LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébiek (Lanius minor) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In Aquila. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., Zoological Record*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 BARNA, Milan - JARČUŠKA, Benjamín. Prirodzená obnova buka. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 227-248. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [4] *MIČOVSKÝ, J. Regenerácia vrcholových bučín v Ďumbierskych Tatrách. In Aktuálne problémy v zakladaní a pestovaní lesa 2013: zborník referátov z medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 18. 10. 2013 v Novom Smokovci. Editor D. Bednárová. Zvolen: Národné lesnícke centrum, 2013, s. 92-103.*

ABD02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATONĚ, Jan. Pavúkovec Národného parku Poloniny /Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari - Parasitiformes/. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127 - 141. ISBN 80-89035-21-3.

Citácie:

1. [1.1] *ROZWALKA, R. 2012. Is Siro carpaticus Rafalski, 1956 (Arachnida: Opiliones) really a rare harvestmen species? Fragmenta Faunistica (Warsaw), 55 (2): 169-175, WOS*

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 BEDRNA, Zoltán - MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠTEFFEK, Jozef - ĎURAJKOVÁ, Nad'a - MOYZEOVÁ, Milena - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária - MÚDRY, Peter - RUŽICKOVÁ, Helena. Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinskej štruktúry : učebné texty na získanie osobitnej odbornej spôsobilosti. Bratislava : STK, 1992. 95 s. ISBN 80-85165-39-2.

Citácie:

1. [4] *KYSUCKÁ, K. - BOLTÍŽIAR, M. Function on non-forest wood and shrub vegetation in the concept of multifunctionality of agricultural landscape. In Scientia iuvenis : Book of scientific papers. Nitra : Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, p. 213-219, ISBN 978-80-558-0390-6.*

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 - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release

Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In *Biological Invasions*, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2.788 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>>.

Citácie:

1. [1.1] CASTELLS, Eva - MORANTE, Maria - BLANCO-MORENO, Jose M. - XAVIER SANS, F. - VILATERSANA, Roser - BLASCO-MORENO, Anabel. *Reduced seed predation after invasion supports enemy release in a broad biogeographical survey*. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2013, vol. 173, no. 4, pp. 1397., WOS
2. [1.1] HALBRITTER, Aud H. - CARROLL, George C. - GUESEWELL, Sabine - ROY, Bitty A. *Testing assumptions of the enemy release hypothesis: generalist versus specialist enemies of the grass *Brachypodium sylvaticum**. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, 2012, vol. 104, no. 1, pp. 34-44., WOS
3. [1.1] KAROLEWSKI, Piotr - GIERTYCH, Marian J. - ZMUDA, Michał - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. - OLEKSYN, Jacek K. *Season and light affect constitutive defenses of understory shrub species against folivorous insects*. In *Acta Oecologica*. ISSN 1146609X, 2013-09-17, 53, pp. 19-32., WOS
4. [1.1] KIRICHENKO, Natalia - PERE, Christelle - BARANCHIKOV, Yuri - SCHAFFNER, Urs - KENIS, Marc. *Do alien plants escape from natural enemies of congeneric residents? Yes but not from all*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2013, vol. 15, no. 9, pp. 2105., WOS
5. [1.1] MAUREL, Noëlie - FUJIYOSHI, Masaaki - MURATET, Audrey - PORCHER, Emmanuelle - MOTARD, Eric - GARGOMINY, Olivier - MACHON, Nathalie. *Biogeographic comparisons of herbivore attack, growth and impact of Japanese knotweed between Japan and France*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2013, vol. 101, no. 1, pp. 118., WOS
6. [1.1] PARKER, John D. - TORCHIN, Mark E. - HUFBAUER, Ruth A. - LEMOINE, Nathan P. - ALBA, Christina - BLUMENTHAL, Dana M. - BOSSDORF, Oliver - BYERS, James E. - DUNN, Alison M. - HECKMAN, Robert W. - HEJDA, Martin - JAROSIK, Vojtech - KANAREK, Andrew R. - MARTIN, Lynn B. - PERKINS, Sarah E. - PYSEK, Petr - SCHIERENBECK, Kristina - SCHLOEDER, Carmen - VAN KLINKEN, Rieks - VAUGHN, Kurt J. - WILLIAMS, Wyatt - WOLFE, Lorne M. *Do invasive species perform better in their new ranges?* In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, 2013, vol. 94, no. 5, pp. 985., WOS
7. [3] SCHOWALTER, T.D. *Insects and Sustainability of Ecosystem Services*. Boca Raton, FL: CRC Press/Taylor & Francis, 2013. 346 p. ISBN 9781466553903.

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*. In *Journal of Experimental Biology*, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2.722 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. FORMAS 230-2005-1778 59; Linnaeus-program ICE; Crafoord foundation and Trygger foundation; Centre of Excellence 'Adaptive Forest Ecosystems' ITMS: 2620120006.

Citácie:

1. [1.1] CLIFFORD, Marie R. - RIFFELL, Jeffrey A. *Mixture and odorant processing in the olfactory systems of insects: a comparative perspective*. In *JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY*. ISSN 0340-7594, 2013, vol. 199, no. 11, pp. 911., WOS
2. [1.2] BINYAMEEN, Muhammad. *Odor plumes and odor source interactions:*

- Behavioral and physiological implications on phytophagous insects. In Lepidoptera: Classification, Behavior and Ecology, 2013-01-01, pp. 87-118., SCOPUS*
- ADCA03 BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICÁK, Alojz. Effects of post-cutting changes in site conditions on the morphology and phenology of naturally regenerated beech seedlings (*Fagus sylvatica* L.). In Polish Journal of Ecology, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472. (0.443 - IF2008). ISSN 1505-2249. VEGA 2/7185/27 ; 2/7161/27 ; 2/7004/27 ; APVV-0102-06.
Citácie:
1. [9] RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, Ernesto CH. - SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, Arturo. Current distribution and coverage of Mexican beech forests *Fagus grandifolia* subsp. In Mexico. In *Endangered Species Research*. ISSN 1613-4796, 2013, vol. 20, no. 3, p. 205-216., BIOSIS Citation Index
- 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. [1.2] KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. Foliage and fine roots in terms of growth efficiency A comparison between European beech and Norway spruce at early growth stages. In *Journal of Forest Science*. ISSN 12124834, 2013-12-01, 59, 11, pp. 436-446., SCOPUS
2. [1.2] ŠEBEŇ, Vladimír - BOŠELA, Michal - KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. Indices of tree competition in dense spruces stand originated from natural regeneration. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2013-09-01, 59, 3, pp. 172-179., SCOPUS
3. [2.2] ŠIJAČIĆ-NIKOLIĆ, Mirjana - MILOVANOVIĆ, Jelena - NONIĆ, Marina - KCNEŽEVIĆ, Radmila - STANKOVIĆ, Dragica. Leaf morphometric characteristics variability of different beech provenances in juvenile development stage. In *Genetika*. ISSN 05340012, 2013-12-01, 45, 2, pp. 369-380., SCOPUS
- ADCA05 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] DAVIS, Robert B. - OUNAP, Erki - JAVOIS, Juhan - GERHOLD, Pille - TAMMARU, Toomas. DEGREE OF SPECIALIZATION IS RELATED TO BODY SIZE IN HERBIVOROUS INSECTS: A PHYLOGENETIC CONFIRMATION. In *EVOLUTION*. ISSN 0014-3820, 2013, vol. 67, no. 2, pp. 583-589., WOS
- ADCA06 BRYJA, J. - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BÉMOVÁ, Petra - MARTÍNKOVÁ, Natália - ZUKAL, J. Mitochondrial DNA confirms low genetic variation of the greater mouse-eared bats, *Myotis myotis*, in Central Europe. In *Acta Chiropterologica*, 2010, vol. 12, no. 1, p. 73-81. (1.000 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Czech Science Foundation, nos. 206/01/1555, 206/09/0888; Ministry of Education of the Czech Republic, Research Centre no. LC06073 and MSM 0021622416; Slovak Grant Agency VEGA, 2/0130/08; Slovak Research and Development Agency, APVV-18-032105.
Citácie:
1. [1.1] FURMAN, Andrzej - CORAMAN, Emrah - NAGY, Zoltan L. - POSTAWA, Tomasz - BILGIN, Rasit - GAJEWSKA, Marta - BOGDANOWICZ, Wieslaw. Phylogeography of the large *Myotis* bats (Chiroptera: Vespertilionidae) in Europe, Asia Minor, and Transcaucasia. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4066, 2013, vol. 108, no. 1, pp. 189., WOS
- ADCA07 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. 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. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] BOGDANOWICZ, Wiesław - LESINSKI, Grzegorz - SADKOWSKA-TODYS, Malgorzata - GAJEWSKA, Marta - RUTKOWSKI, Robert. Population genetics and bat rabies: a case study of *Eptesicus serotinus* in Poland. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2013, vol. 15, no. 1, pp. 35., WOS

2. [1.2] MOUSSY, Caroline - HOSKEN, D. J. - MATHEWS, F. - SMITH, G. C. - AEGERTER, J. N. - BEARHOP, S. Migration and dispersal patterns of bats and their influence on genetic structure. In *MAMMAL REVIEW*. ISSN 0305-1838, 2013, vol. 43, no. 3, pp. 183., WOS

ADCA08 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] KELLER, Daniela - VAN STRIEN, Maarten J. - HERRMANN, Marc - BOLLIGER, Janine - EDWARDS, Peter J. - GHAZOUL, Jaboury - HOLDEREGGER, Rolf. Is functional connectivity in common grasshopper species affected by fragmentation in an agricultural landscape? In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2013, vol. 175, no., pp. 39-46., WOS

ADCA09 DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PALMROTH, Sari - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Physiological responses of Norway spruce (*Picea abies*) seedlings to drought stress. In *Tree physiology*, 2010, vol. 30, no. 2, p. 205-213. (2.292 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X.

Citácie:

1. [1.1] ELDHUSET, Toril Drablos - NAGY, Nina Elisabeth - VOLARIK, Daniel - BORJA, Isabella - GEBAUER, Roman - YAKOVLEV, Igor A. - KROKENE, Paal. Drought affects tracheid structure, dehydrin expression, and above- and belowground growth in 5-year-old Norway spruce. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2013, vol. 366, no. 1-2, pp. 305., WOS

2. [1.1] HAQ, Noor Ul - AMMAR, Muhammad - BANO, Asghari - LUTHE, Dawn S. - HECKATHORN, Scott A. - SHAKEEL, Samina N. Molecular Characterization of *Chenopodium album* Chloroplast Small Heat Shock Protein and Its Expression in Response to Different Abiotic Stresses. In *PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER*. ISSN 0735-9640, 2013, vol. 31, no. 6, pp. 1230-1241., WOS

3. [1.1] JUNQUEIRA MENDES, Helio Sandoval - DE PAULA, Nadia Figueiredo - SCARPINATTI, Edimar Aparecido - DE PAULA, Rinaldo Cesar. PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla* GENOTYPES TO WATER AVAILABILITY AND POTASSIUM FERTILIZATION. In *CERNE*. ISSN 0104-7760, 2013, vol. 19, no. 4, pp. 603., WOS

4. [1.1] KONOPKA, B. - LUKAC, M. Moderate drought alters biomass and depth distribution of fine roots in Norway spruce. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2013, vol. 43, no. 2, pp. 115., WOS

5. [1.1] SCHUSTER, Roman - OBERHUBER, Walter. Age-dependent climate-growth relationships and regeneration of *Picea abies* in a drought-prone mixed-coniferous forest in the Alps. In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST*

- RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE. ISSN 0045-5067, 2013, vol. 43, no. 7, pp. 609., WOS*
6. [1.1] WAY, Danielle A. - CRAWLEY, Catherine - SAGE, Rowan F. - PALMROTH, Sari handling Editor. A hot and dry future: warming effects on boreal tree drought tolerance. In *TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2013, vol. 33, no. 10, pp. 1003., WOS*
- ADCA10 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. VEGA 2/6007/26.*
Citácie:
1. [1.1] SOKOS, Christos K. - MAMOLOS, Andreas P. - KALBURTJI, Kiriaki L. - BIRTAS, Periklis K. Farming and wildlife in Mediterranean agroecosystems. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2013, vol. 21, no. 2, pp. 81., WOS*
2. [9] LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébiek (*Lanius minor*) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In *Aquila. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., Zoological Record*
- ADCA11 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] KAUTZ, Markus - SCHOPF, Reinhard - OHSER, Joachim. The "sun-effect": microclimatic alterations predispose forest edges to bark beetle infestations. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 3, pp. 453., WOS*
2. [1.1] WERMELINGER, B. - OBRIST, M. K. - BAUR, H. - JAKOBY, O. - DUELLI, P. Synchronous rise and fall of bark beetle and parasitoid populations in windthrow areas. In *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2013, vol. 15, no. 3, pp. 301., WOS*
- ADCA12 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingkunde, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.*
Citácie:
1. [1.1] LAUSCH, Angela - HEURICH, Marco - FAHSE, Lorenz. Spatio-temporal infestation patterns of *Ips typographus* (L.) in the Bavarian Forest National Park, Germany. In *ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2013, vol. 31, no., pp. 73-81., WOS*
- ADCA13 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - HOI, C. Traditional versus non-traditional nest-site choice: alternative decision strategies for nest-site selection. In *Oecologia, 2012, vol. 169, no. 1, p. 117-124 DOI 10.1007/s00442-011-2193-8. (3.412 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0029-8549. Jubiläumsfondsproject (no. 7223), Vega č. 2/0110/09.*
Citácie:
1. [9] ERNANDEZ-GARCIA, José María - GURRUTXAGA, Mikel - BELAMENDIA, Gorka - ETXANIZ, Mikel - GALARZA, Aitor. Tamaño y estado de conservación de las poblaciones nidificantes de carricero tordal *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758) y carricero común *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804) en el País Vasco. Census and conservation status of Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758) and Reed

- Warbler Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804) in the Basque Country (northern Spain). In Munibe (Ciencias Naturales-Natur Zientziak). ISSN 0214-7688, 2012, no. 60, p. 175-189., Zoological Record*
2. [9] LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébies (*Lanius minor*) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In *Aquila*. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., *Zoological Record*
- ADCA14 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - SODHI, N. S. Clutch enlargement in lesser gray shrikes (*Lanius minor*) in Slovakia when food is superabundant : A maladaptive response? In *The Auk*, 2004, vol. 121, no. 2, p. 557-564. ISSN 0004-8038.
- Citácie:
1. [1.1] SOUSA, Nadinni O. M. - MARINI, Miguel A. A negative trade-off between current reproductive effort and reproductive success: an experiment with clutch-size in a tropical bird. In *EMU*. ISSN 0158-4197, 2013, vol. 113, no. 1, pp. 8-18., WOS
2. [9] LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébies (*Lanius minor*) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In *Aquila*. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37.
3. [9] SZÖVÉNYI, Gergely – HARMOS, Krisztián – NAGY, Barnabás. The Orthoptera fauna of Cserhát Hills and its surroundings (North Hungary). In *Articulata*. ISSN 0171-4090, 2013, vol. 28, no. 1/2, p. 69-90., *Zoological Record*
- ADCA15 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus* : From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1436-5693.
- Citácie:
1. [1.1] ETXEBESTE, Inaki - ALVAREZ, Gonzalo - PAJARES, Juan. Log colonization by *Ips sexdentatus* prevented by increasing host unsuitability signaled by verbenone. In *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*. ISSN 0013-8703, 2013, vol. 147, no. 3, pp. 231., WOS
2. [1.1] HORAK, Jakub - PAVLICEK, Jan. Tree level indicators of species composition of saproxylic beetles in old-growth mountainous spruce-beech forest through variation partitioning. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 5, pp. 1003., WOS
3. [1.1] SHEPHERD, William P. - SULLIVAN, Brian T. Southern Pine Beetle, *Dendroctonus frontalis*, Antennal and Behavioral Responses to Nonhost Leaf and Bark Volatiles. In *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*. ISSN 0098-0331, 2013, vol. 39, no. 4, pp. 481., WOS
- ADCA16 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] XIE, Shou-An - LV, Shu-Jie. Effect of different semiochemicals blends on spruce bark beetle, *Ips typographus* (Coleoptera: Scolytidae). In *ENTOMOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 1343-8786, 2013, vol. 16, no. 2, pp. 179., WOS
- ADCA17 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: Adaptive forest ecosystems ; Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068 ; CzechGlobe CZ.1.05/1.1.00/02.0073 ; project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH 81136.

Citácie:

1. [1.1] KAUTZ, Markus - SCHOPF, Reinhard - OHSER, Joachim. *The "sun-effect": microclimatic alterations predispose forest edges to bark beetle infestations. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 3, pp. 453., WOS*
2. [1.1] STRELCOVA, Katarina - KURJAK, Daniel - LESTIANSKA, Adriana - KOVALCIKOVA, Dana - DITMAROVA, L'ubica - SKVARENINA, Jaroslav - AHMED, Yousif Abdel-Rahman. *Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2013, vol. 68, no. 6, pp. 1118., WOS*
3. [2.1] VACCHIANO, Giorgio - DEROSE, R. Justin - SHAW, John D. - SVOBODA, Miroslav - MOTTA, Renzo. *A density management diagram for Norway spruce in the temperate European montane region. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 3, pp. 535., WOS*

ADCA18 JAKUŠ, Rastislav - ZAJÍČKOVÁ, Lenka - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - TURČÁNI, Marek - JEŽÍK, Marek - LIEUTIER, François - SCHLYTER, Fredrick. *Landscape-scale Ips typographus attack dynamics: from monitoring plots to GIS-based disturbance model. In IFOREST : biogeosciences and forestry, 2011, vol. 4, p. 256-261. ISSN 1971-7458. ITMS 26220120008 ; SJFR #23.0521:96 and #24.0293:98 ; CT 98-0151 ; FORMAS #230-2005-1778. Zverejnené na internete 20111213. Dostupné na internete: <<http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0589-004>>.*

Citácie:

1. [1.2] KAUTZ, M. - SCHOPF, R. - OHSER, J. *The "sun-effect": Microclimatic alterations predispose forest edges to bark beetle infestations. In European Journal of Forest Research, 2013, 132, 3, pp. 453-465., SCOPUS*
2. [1.2] KRASCENITSOVÁ, E. - KOZÁNEK, M. - FERENČÍK, J. - ROLLER, L. - STAUFFER, C. - BERTHEAU, C. *Impact of the Carpathians on the genetic structure of the spruce bark beetle Ips typographus. In Journal of Pest Science, 2013, 86, 4, pp. 669-676., SCOPUS*

ADCA19 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. *Influence of proportion of (4S)-cis-verbenol in pheromone bait on Ips typographus (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barrier and in single traps. In Journal of applied entomology, 2002, vol. 126, p. 306-311. ISSN 0931-2048.*

Citácie:

1. [1.1] LUBOJACKY, Jan - HOLUSA, Jaroslav. *Comparison of lure-baited insecticide-treated tripod trap logs and lure-baited traps for control of Ips duplicatus (Coleoptera: Curculionidae). In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2013, vol. 86, no. 3, pp. 483., WOS*
2. [1.1] NAKLADAL, Oto - SENFELD, Petr - FRANJEVIC, Milivoj - UHLIKOVA, Hana. *COMPARISON OF ALL SEASON AND STANDARD TYPE OF ECOLURE (R) DISPENSER EFFICACY IN TRAP CATCHES OF EUROPEAN SPRUCE BARK BEETLE (Ips typographus (L.)). In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2013, vol. 137, no. 7-8, pp. 395., WOS*
3. [1.1] XIE, Shou-An - LV, Shu-Jie. *Effect of different semiochemicals blends on spruce bark beetle, Ips typographus (Coleoptera: Scolytidae). In*

- ENTOMOLOGICAL SCIENCE. ISSN 1343-8786, 2013, vol. 16, no. 2, pp. 179., WOS*
- ADCA20 JAKUŠ, Rastislav - ŠIMKO, J. The use of dispensers with different release rates at pheromone trap barriers for *Ips typographus*. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2000, vol. 73, no. 2, p. 33-36. ISSN 1436-5693.
Citácie:
1. [1.1] *NAKLADAL, Oto - SENFELD, Petr - FRANJEVIC, Milivoj - UHLIKOVA, Hana. COMPARISON OF ALL SEASON AND STANDARD TYPE OF ECOLURE (R) DISPENSER EFFICACY IN TRAP CATCHES OF EUROPAEAN SPRUCE BARK BEETLE (Ips typographus (L.)). In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2013, vol. 137, no. 7-8, pp. 395., WOS*
- ADCA21 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. [1.2] *KULA, Emanuel - KAJFOSZ, Radek - POLÍVKA, Jiří. Attractiveness of Picea pungens to the bark beetle species Ips amitinus (Eichh.) and Pityogenes chalcographus (L.). In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2013-12-01, 59, 12, pp. 493-502., SCOPUS*
- ADCA22 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] *CARLOS GARCIA-GIL, Juan - KOBZA, Jozef - SOLER-ROVIRA, Pedro - JAVOREKOVA, Sona. Soil Microbial and Enzyme Activities Response to Pollution Near an Aluminium Smelter. In CLEAN-SOIL AIR WATER. ISSN 1863-0650, 2013, vol. 41, no. 5, pp. 485., WOS*
2. [1.1] *PETKOVSEK, Samar Al Sayegh - POKORNY, Bostjan. Lead and cadmium in mushrooms from the vicinity of two large emission sources in Slovenia. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2013, vol. 443, no., pp. 944., WOS*
3. [1.2] *KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Transfer of risk elements in soil-bilberry system. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2013-11-01, 32, 2, pp. 211-219., SCOPUS*
4. [1.2] *ROTTER, Pavel - ŠRÁMEK, Vít - VÁCHA, Radim - BORŮVKA, Luboš - FADRHOŇSOVÁ, Věra - SÁŇKA, Milan - DRÁBEK, Ondřej - VORTELOVÁ, Lucie. Risk elements in forest soils: Review. In Zpravy Lesnického Vyzkumu. ISSN 03229688, 2013-09-17, 58, 1, pp. 17-27., SCOPUS*
5. [3] *HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Rýchlosť fotosyntézy u vybraných druhů v prostredí imisné ovplyvnených bukových ekosystémů. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 261-263. ISBN 978-80-7427-131-1.*
6. [3] *KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Akumulácia zinku v systéme pôda-bylina v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 105-108. ISBN 978-80-7427-131-1.*

- ADCA23 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.
Citácie:
1. [1.1] *ISHII, Hiroaki - HAMADA, Yoko - UTSUGI, Hajime. Variation in light-intercepting area and photosynthetic rate of sun and shade shoots of two Picea species in relation to the angle of incoming light. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2012, vol. 32, no. 10, pp. 1227-1236., WOS*
- ADCA24 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 ; VEGA 0160-09 ; VEGA 0006-11.
Citácie:
1. [1.1] *VAN DER MAATEN, Ernst. Thinning prolongs growth duration of European beech (Fagus sylvatica L.) across a valley in southwestern Germany. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 306, no., pp. 135., WOS*
- ADCA25 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] *PROSPERO, Simone - RIGLING, Daniel - GONTHIER, P - NICOLOTTI, G. Chestnut Blight. In INFECTIOUS FOREST DISEASES, 2013, vol., no., pp. 318., WOS*
2. [1.1] *RISTESKI, M. - MILEV, M. - RIGLING, D. - MILGROOM, M. G. - BRYNER, S. F. - SOTIROVSKI, K. Distribution of chestnut blight and diversity of Cryphonectria parasitica in chestnut forests in Bulgaria. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, 2013, vol. 43, no. 6, pp. 437., WOS*
- ADCA26 KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, Pholidoptera griseoaptera. In Evolutionary Ecology, 2012, vol., 26, p. 1331-1343. (2.453 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7653. APVV-0497-1, VEGA 2/0157/11.
Citácie:
1. [1.1] *LOEUILLE, Nicolas - BAROT, Sebastien - GEORGELIN, Ewen - KYLAFIS, Grigorios - LAVIGNE, Claire - WOODWARD, G - BOHAN, DA. Eco-Evolutionary Dynamics of Agricultural Networks: Implications for Sustainable Management. In ECOLOGICAL NETWORKS IN AN AGRICULTURAL WORLD. ISSN 0065-2504, 2013, vol. 49, no., pp. 339., WOS*
- ADCA27 KAŇUCH, Peter. Evening and morning activity schedules of the noctule bat (*Nyctalus noctula*) in Western Carpathians. In Mammalia, 2007, vol. 71, no. 3, p. 126-130. (0.702 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0025-1461. VEGA 2/6007/06 ; 2/5152/05.
Citácie:
1. [1.1] *THOMAS, Alicia J. - JACOBS, David S. Factors influencing the emergence times of sympatric insectivorous bat species. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2013, vol. 15, no. 1, pp. 121., WOS*
- ADCA28 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). In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (1.119 - IF2007). ISSN 1616-5047. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.

Citácie:

1. [1.1] BUCKLEY, Daniel J. - LUNDY, Mathieu G. - BOSTON, Emma S. M. - SCOTT, David D. - GAGER, Yann - PROEDOHL, Paulo - MARNELL, Ferdia - MONTGOMERY, W. Ian - TEELING, Emma C. *The spatial ecology of the whiskered bat (Myotis mystacinus) at the western extreme of its range provides evidence of regional adaptation*. In *MAMMALIAN BIOLOGY*. ISSN 1616-5047, 2013, vol. 78, no. 3, pp. 198., WOS

2. [1.1] DAWO, Barbara - KALKO, Elisabeth K. V. - DIETZ, Markus. *Spatial organization reflects the social organization in Bechstein's bats*. In *ANNALES ZOOLOGICI FENNICI*. ISSN 0003-455X, 2013, vol. 50, no. 6, pp. 356., WOS

3. [3] DOBNER, M. - VORAUER, A. - WALDER, C. *Fledermäuse in ausgewählten Wäldern Vorarlbergs / Österreich: Habitatpräferenzen und Charakterisierung der Fledermausfauna*. In *inatura – Forschung online*. 2013, no. 4, 19 p.

ADCA29 KANUCH, Peter - JANEČKOVÁ, Katarína - KRIŠTÍN, Anton. Winter diet of the noctule bat *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. VEGA 2/2001/02 ; 2/3006/22.

Citácie:

1. [1.1] MIKOVA, Edita - VARCHOLOVA, Katarina - BOLDOGH, Sandor - UHRIN, Marcel. *Winter diet analysis in Rhinolophus euryale (Chiroptera)*. In *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY*. ISSN 1895-104X, 2013, vol. 8, no. 9, pp. 848., WOS

ADCA30 KANUCH, 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? 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. Czech Science Foundation 206/06/0954 ; Long-term Research Plan MSM 0021622416 to the Masaryk University.

Citácie:

1. [1.1] VANDZUROVA, A. - BACKOR, P. - JAVORSKY, P. - PRISTAS, P. *Staphylococcus nepalensis in the guano of bats (Mammalia)*. In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, 2013, vol. 164, no. 1-2, pp. 116., WOS

ADCA31 KANUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - BRYJA, J. Multiplex panels of polymorphic microsatellite loci for two cryptic bat species of the genus *Pipistrellus*, developed by cross-species amplification within the family *Vespertilionidae*. In *Molecular Ecology Notes*, 2007, vol. 7, no. 5, p. 871-873. (2.148 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1471-8278. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [3] RALPH, T.M.C. - LAMBV, J. M. *Cross-genus amplification and characterisation of microsatellite loci in the large-eared free tailed bat, Otomops*. In *African Journal of Biotechnology*. ISSN 1684-5315, 2013, vol. 2, no. 27, p. 4233-4237.

ADCA32 KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians

(Slovakia). In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (0.729 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/3006/02.

Citácie:

1. [3] KRASNOV, B.R. – ROZZOLI, A. *Population dynamics of ectoparasites of terrestrial hosts. In The balance of nature and human impact. Cambridge. Cambridge University Press, 2013, p. 21-34.*

2. [9] BENDA, Petr - FAIZOLÂHI, Kaveh - ANDREAS, Michal - OBUCH, Ján - REITER, Antonín - ŠEVČÍK, Martin - UHRIN, Marcel - VALLO, Peter - ASHRAFI, Sohrab. *Bats (Mammalia: hiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 10. Bat fauna of Iran. In Acta Societatis Zoologica Bohemicae. ISSN 1211-376, 2012, vol. 76, no. 3-4, p. 163–582., Zoological Record*

ADCA33 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. [1.1] BOROWIAK, Klaudia. *EFFECT OF TROPOSPHERIC OZONE ON PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF OZONE-RESISTANT AND OZONE-SENSITIVE TEST PLANTS (NICOTIANA TABACUM L., PHASEOLUS VULGARIS L.). In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2013, vol. 61, no. 4, pp. 693., WOS*

ADCA34 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 2/157/11 ; APVV-0497-10.

Citácie:

1. [1.2] SKEJO, Josip - STANKOVIĆ, Mihajlo. *The westernmost localities for the bush-cricket Leptophyes discoidalis (Tettigoniidae: Phaneropterinae) | The westernmost localities of the bush-cricket Leptophyes discoidalis(Tettigoniidae: Phaneropterinae). In Natura Croatica. ISSN 13300520, 2013-12-01, 22, 2, pp. 339-342., SCOPUS*

ADCA35 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Did the northern range of distribution of two tropical orthopterans (Insecta) change recently? In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 2, p. 297-304. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert - MARHOUL, Pavel. *Annotated checklist of the grasshoppers and crickets (Orthoptera) of the Czech Republic. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3616, no. 5, pp. 437-460., WOS*

ADCA36 KRIŠTÍN, Anton. Why the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) survives in Slovakia : Food and habitat preferences, breeding biology. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 4, p. 325-334. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [9] LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. *A kis örgébies (Lanius minor) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In Aquila. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., Zoological Record*

ADCA37 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] LECLAIRE, Sarah - BLANCHARD, Pierrick - WHITE, Joel - HATCH, Scott A. - DANCHIN, Etienne. SYMMETRY OF BLACK WINGTIPS IS RELATED TO CLUTCH SIZE AND INTEGUMENT COLORATION IN BLACK-LEGGED KITTIWAKES (*RISSA TRIDACTYLA*). In AUK. ISSN 0004-8038, 2013, vol. 130, no. 3, pp. 541-547., WOS

ADCA38 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In European Journal of Entomology, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert. Monitoring and conservation of Saga pedo (Orthoptera: Tettigoniidae) in an isolated northwestern population. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 4, pp. 663., WOS
2. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. The bush-cricket *Isophya kraussii* (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258., WOS
3. [3] RUBAN, D.A. LITTLE ATTENTION TO GRIKES AND KAMENITZAS: A SURVEY OF KARST RESEARCH PUBLICATIONS OF TWO PAST DECADES SOTTOSTIMA DI GRIKES E KAMENITZAS: UNA REVISIONE DELLA LETTERATURA DEL CARISMO DELLE ULTIME DUE DECADI. In Natura Nascosta., ISSN 1590-9522, 2013, no. 46, p. 10-22.
4. [3] TRIZZINO, Marco - AUDISIO, Paolo - BISI, Francesco - BOTTACCI, Alessandro - CAMPANARO, Alessandro - CARPANETO, Giuseppe - CHIARI, Stefano - HARDERSEN, Sonke - MASON, Franco - NARDI, Gianluca - PREATONI, Damiano - VIGNA TAGLIANTI, Augusto - ZAULI, Agnese - ZILLI, Alberto - CERRETTI, Pierfilippo (eds) . Gli artropodi italiani in Direttiva Habitat: biologia, ecologia, riconoscimento e monitoraggio. Quaderni Conservazione Habitat, 7. CFS-CNBFVR, Centro Nazionale Biodiversità Forestale, 2013. 256 p. ISBN 978-88-95351-94-0.

ADCA39 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting of the great tit, *Parus major* and the nuthatch, *Sitta europaea* in nest boxes in an oak-hornbeam forest. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

ADCA40 KUKLA, Ján - KOVÁČOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Bioparameters of selected herb species in High Tatra Mts. spruce ecosystems. In Polish Journal of Ecology, 2003, vol. 51, no. 3, p. 369-376. ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] DITTRICH, Sebastian - HAUCK, Markus - JACOB, Mascha - ROMMERSKIRCHEN, Andreas - LEUSCHNER, Christoph. Response of ground vegetation and epiphyte diversity to natural age dynamics in a Central European mountain spruce forest. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2013, vol. 24, no. 4, pp. 675., WOS
2. [3] DITTRICH, SEBASTIAN – MASCHA, JACOB. Auswirkungen der natürlichen Altersdynamik naturnaher Fichtenwälder auf die Pflanzendiversität im Nationalpark Harz. In Treffpunkt Biologische Vielfalt: Interdisziplinärer Forschungsaustausch im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt. Bearb. von Ute Feit, Horst Korn. Münster : BfN-Schr.-Vertrieb im

- ADCA41 *Landwirtschaftsverl., 2012. 196 S. BfN-Skripten, 309. ISBN 978-3-89624-043-9.*
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. [3] *WALISZEWSKA, BOGUSŁAWA - JANYSZEK, MAGDALENA - GRZELAK, MIECZYŚLAW - GAWEL, ELIZA. Characteristic of thermochemical parameters of aboveground parts of selected sedges (Carex L. Cyperaceae). In Journal of Agriculture and Veterinary Science. e-ISSN 2319- 2380, p-ISSN 2319-2372, 2013, vol. 5, issue 4 (Sep. -Oct. 2013), p. 1-6.*
- ADCA42 KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Aboveground biomass, energy content and phenology of *Veronica officinalis* L. (Scrophulariaceae) population under different canopy density of beech stand. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2003, vol. 22, no. 2, p. 119-131. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
 Citácie:
 1. [3] *WALISZEWSKA, BOGUSŁAWA - JANYSZEK, MAGDALENA - GRZELAK, MIECZYŚLAW - GAWEL, ELIZA. Characteristic of thermochemical parameters of aboveground parts of selected sedges (Carex L. Cyperaceae). In Journal of Agriculture and Veterinary Science. e-ISSN 2319- 2380, p-ISSN 2319-2372, 2013, vol. 5, issue 4 (Sep. -Oct. 2013), p. 1-6.*
- ADCA43 KUKLOVÁ, Margita - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga. An analysis of biomass production and energy equivalent of the *Carex pilosa* SCOP. population in a clear felling consortium of *Fagus sylvatica* reserve. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 1999, vol. 18, no. 4, p. 333-340. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
 Citácie:
 1. [1.1] *JAMNICKA, Gabriela - VALKA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY. ISSN 0954-2299, 2013, vol. 25, no. 3, pp. 209-215., WOS*
- ADCA44 KVIST, Laura - GIRALT, David - VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - DARCHIASHVILI, Giorgi - LOVASZI, Peter. Population decline is accompanied by loss of genetic diversity in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In Ibis : <the> international journal of avian science, January 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2.295 - IF2010). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019. VEGA 2/0130/08.
 Citácie:
 1. [1.1] *DUFRESNES, Christophe - WASSEF, Jerome - GHALI, Karim - BRELSFORD, Alan - STOECK, Matthias - LYMBERAKIS, Petros - CRNOBRNJA-ISAILOVIC, Jelka - PERRIN, Nicolas. Conservation phylogeography: does historical diversity contribute to regional vulnerability in European tree frogs (Hyla arborea)? In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2013, vol. 22, no. 22, pp. 5669., WOS*
 2. [9] *LOVASZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébies (Lanius minor) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In Aquila. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., Zoological Record*
- ADCA45 MARUŠÁK, Róbert - BARNA, Milan. Response of beech stand diameter increments on shelterwood cut phases. In Ekológia (Bratislava) : international

journal for ecological problems of the biosphere, 2002, vol. 21, supplement 2/2002, p. 91-98. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] ŠTEFANČÍK, Igor. Development of target (crop) trees in beech (*Fagus sylvatica* L.) stand with delayed initial tending and managed by different thinning methods. In *Journal of Forest Science*. ISSN 12124834, 2013, 59, 6, pp. 253-259., SCOPUS

ADCA46 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). In *Zootaxa*, 2008, no. 1897, p. 1-19. (0.691 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1175-5334.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Dong - YI, Tian-Ci - XU, Yun - ZHANG, Zhi-Qiang. Hotspots of new species discovery: new mite species described during 2007 to 2012. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3663, no. 1, pp. 1., WOS

2. [1.1] NEMATİ, Alireza - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - RIAHI, Elham - MOHSENI, Mastaneh. CATALOGUE OF MESOSTIGMATID MITES OF IRAN. PART 4: PARASITIDAE, VEIGAIIDAE AND ZERCONIDAE. In *ACAROLOGIA*. ISSN 0044-586X, 2013, vol. 53, no. 3, pp. 263., WOS

ADCA47 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In *Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment*, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2.131 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X.

Citácie:

1. [1.1] MACHOTA, R. - BORTOLI, L.C. - BOTTON, M. - GRUTZMACHER, A.D. Fungi that cause rot in bunches of grape identified in adult fruit flies (*Anastrepha fraterculus*) (Diptera: Tephritidae). In *Chilean Journal of Agricultural Research*, 2013, vol. 73, no. 2, p. 196-201. ISSN 0718-5839., WOS

2. [1.1] STEEL, C.C. - BLACKMAN, J.W. - SCHMIDTKE, L.M. Grapevine Bunch Rots: Impacts on Wine Composition, Quality, and Potential Procedures for the Removal of Wine Faults. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2013, vol. 61, no. 22, p. 5189-5206. ISSN 0021-8561., WOS

ADCA48 OBUCH, J. - KRIŠTÍN, Anton. Prey composition of the little owl *Athene noctua* in an arid zone (Egypt, Syria, Iran). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2004, vol. 53, no. 1, p. 65-79. (2004 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] ROMANOWSKI, Jerzy - ALTENBURG, Dania - ZMIHORSKI, Michal. Seasonal variation in the diet of the little owl, *Athene noctua* in agricultural landscape of Central Poland. In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1584-9074, 2013, vol. 9, no. 2, pp. 310., WOS

2. [1.1] TATIN, Laurent - CHAPELIN-VISCARDI, Jean-David - RENET, Julien - BECKER, Etienne - PONEL, Philippe. Diet pattern and variations of Ocellated Lizard *Timon lepidus* in a Mediterranean steppe area (Crau plain, France). In *REVUE D'ÉCOLOGIE-LA TERRE ET LA VIE*. ISSN 0249-7395, 2013, vol. 68, no. 1, pp. 47., WOS

ADCA49 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. [1.1] MARKOVIC, Marija - GRBIC, Mihail - DJUKIC, Matilda. *Micropropagation of the Endangered and Decorative Specie Dianthus serotinus Waldst. et Kit. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2013, vol. 41, no. 2, pp. 370., WOS*

ADCA50 PAN, Qiao-Wa - LEI, Fu-Min - YIN, Zuo-Hua - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Phylogenetic relationships between Turdus species : Mitochondrial cytochrome b gene analysis. In Ornis Fennica, 2007, vol. 84, no. 1, p. 1-11. ISSN 0030-5685.

Citácie:

1. [1.1] HOLT, Ben G. - LESSARD, Jean-Philippe - BORREGAARD, Michael K. - FRITZ, Susanne A. - ARAUJO, Miguel B. - DIMITROV, Dimitar - FABRE, Pierre-Henri - GRAHAM, Catherine H. - GRAVES, Gary R. - JONSSON, Knud A. - NOGUES-BRAVO, David - WANG, Zhiheng - WHITTAKER, Robert J. - FJELDSA, Jon - RAHBK, Carsten. An Update of Wallace's Zoogeographic Regions of the World. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2013, vol. 339, no. 6115, pp. 74-78., WOS

ADCA51 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - CELAR, Franci - SHIN, Hyeon-Dong. Guignardia aesculi on species of Aesculus: new records from Europe and Asia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2009, vol. 108, p. 287-296. (0.549 - IF2008). ISSN 0093-4666. 2/7026/27 ; APVV-51-032604 ; APVV-0421-07.

Citácie:

1. [1.2] PERCIVAL, G.C. - BANKS, J.M. Water-retaining polymer and fungicide combinations reduce disease severity caused by horsechestnut leaf blotch [Guignardia aesculi (Peck) VB Stewart]. In Arboriculture and Urban Forestry, 2013, 39, 4, pp. 182-188., SCOPUS

ADCA52 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - JUHÁSOVÁ, Gabriela. The Catalpa powdery mildew Erysiphe elevata in Slovakia. In Cryptogamie Mycologie, 2006, vol. 27, no. 1, p. 31-34. ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [3] FODOR, E. – VLAD, I. Notes on new pathogens on ornamental woody species in North Western Romania. In Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului. ISSN 1224-6255, 2013, vol. 21, p. 407-414.

ADCA53 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The anamorph of Erysiphe platani on Platanus hispanica in Slovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2006, vol. 97, p. 189-194. (0.585 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [3] HELUTA, V.P. – KORYTNIANSKA, V.G. – AKATA, I. Distribution of Erysiphe platani (Erysiphales) in Ukraine. In Acta mycologica. ISSN 0001-625X, 2013, vol. 48, no. 1, p. 105-112.

ADCA54 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] COSTELLO, Sheryl L. - JACOBI, William R. - NEGRON, Jose F. EMERGENCE OF BUPRESTIDAE, CERAMBYCIDAE, AND SCOLYTINAE (COLEOPTERA) FROM MOUNTAIN PINE BEETLE-KILLED AND FIRE-KILLED PONDEROSA PINES IN THE BLACK HILLS, SOUTH DAKOTA, USA. In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, 2013, vol. 67, no. 2, pp.

- 149., WOS
2. [1.1] GOW, Elizabeth A. - WIEBE, Karen L. - HIGGINS, Robert J. Lack of diet segregation during breeding by male and female Northern Flickers foraging on ants. In *JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY*. ISSN 0273-8570, 2013, vol. 84, no. 3, pp. 262., WOS
3. [1.1] KOZMA, Jeffrey M. - KROLL, Andrew J. NESTLING PROVISIONING BY HAIRY AND WHITE-HEADED WOODPECKERS IN MANAGED PONDEROSA PINE FORESTS. In *WILSON JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 1559-4491, 2013, vol. 125, no. 3, pp. 534., WOS
4. [1.1] SKIPPER, Ben R. - KIM, Daniel H. PROVISIONING RATE, DIETARY COMPOSITION, AND PREY SELECTION OF BREEDING BOBOLINKS AND GRASSHOPPER SPARROWS. In *WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST*. ISSN 1527-0904, 2013, vol. 73, no. 1, pp. 35., WOS
- ADCA55 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. [1.1] MCGUIRE, Liam P. - BOYLE, W. Alice. Altitudinal migration in bats: evidence, patterns, and drivers. In *BIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 1464-7931, 2013, vol. 88, no. 4, pp. 767., WOS
- ADCA56 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] BARRIOS-GARCIA, M. Noelia - BALLARI, Sebastian A. Impact of wild boar (*Sus scrofa*) in its introduced and native range: a review. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2012, vol. 14, no. 11, pp. 2283., WOS
2. [1.1] RHIM, Shin-Jae. Ecological factors influencing nest survival of hazel grouse *Bonasa bonasia* in a temperate forest, South Korea. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 282, no., pp. 23-27., WOS
3. [1.2] MIKOLÁŠ, Martin - KALAFUSOVÁ, Ivana - TEJKAL, Martin - ČERNAJOVÁ, Ivana - MICHALOVÁ, Zuzana - HLÁSNY, Tomáš - BARKA, Ivan - ZRNÍKOVÁ, Katarína - BAČE, Radek - SVOBODA, Miroslav. Habitat conditions of the core population of the Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the Western Carpathians: Is there still place for the species in Slovakia? | Stav habitatu jadrovej populácie hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) v Západných Karpatoch: Je ešte pre hlucháňa na Slovensku miesto? In *Sylvia*. ISSN 02317796, 2013-12-01, 49, pp. 79-98., SCOPUS
4. [1.2] MONTADERT, M. - LÉONARD, P. Breeding biology of Hazel Grouse *Bonasa bonasia* in the Southeastern French Alps (second part) | Biologie de la reproduction de la gélinotte des bois *bonasa bonasia* dans les alpes-de-haute-provence (France) (2ème partie). In *Alauda*, 2011, 79, 2, pp. 89-99., SCOPUS
5. [1.2] POINSOT, Y. - SALDAQUI, F. The control of the populations of tall ungulated within protected natural spaces: A territorial issue for men or for animals? | La maîtrise des populations de grands ongulés dans les espaces naturels protégés: Comment gérer la spatialité animale par des territoires humains? In *CyberGeo*, 2012, 2012, pp., SCOPUS
6. [1.2] POINSOT, Y. A focus on the geographical factors allowing to better

manage large wildlife | Quels facteurs géographiques prendre en compte pour mieux gérer la grande faune ? In Natures Sciences Societes, 2012, 20, 2, pp. 157-166., SCOPUS

7. [1.2] PURGER, J.J. - MUŽINIC, J. - PURGER, D. Artificial ground nest survival in two abandoned farmland habitats on Šolta Island (Croatia). In *Avian Biology Research*, 2011, 4, 1, pp. 17-22., SCOPUS

8. [1.2] SEIBOLD, Sebastian - HEMPEL, Anke - PIEHL, Sarah - BÄSSLER, Claus - BRANDL, Roland - RÖSNER, Sascha - MÜLLER, Jörg Michael. Forest vegetation structure has more influence on predation risk of artificial ground nests than human activities. In *Basic and Applied Ecology*. ISSN 14391791, 2013-12-01, 14, 8, pp. 687-693., SCOPUS

9. [9] MĚSTKOVÁ, L. - ROMPORTLL, D. - ALBRECHT, T. - CHUMAN, T-ČERVENÝ J. The effect of landscape fragmentation and habitat variables on nest predation of artificial ground nest in the Bohemian Forest. In *Silva Gabreta*. ISSN 1211-7420, 2012, vol. 18, no. 2, p. 109-121, Zoological Record

10. [9] ŠTEFKOVÁ, Elena. Diatom species composition in the sediment core of Plešné Lake (Bohemian Forest, Czech Republic). In *Silva Gabreta*, 2008, vol. 44, no. 2, p. 73-84., Zoological Record

ADCA57 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 23220120006 Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems.

Citácie:

1. [1.1] GITAU, C. W. - BASHFORD, R. - CARNEGIE, A. J. - GURR, G. M. A review of semiochemicals associated with bark beetle (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) pests of coniferous trees: A focus on beetle interactions with other pests and their associates. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 297, no., pp. 1., WOS

2. [1.1] GUARINO, Salvatore - PERI, Ezio - LO BUE, Paolo - GERMANA, Maria Pia - COLAZZA, Stefano - ANSHELEVICH, Leonid - RAVID, Uzi - SOROKER, Victoria. Assessment of synthetic chemicals for disruption of *Rhynchophorus ferrugineus* response to attractant-baited traps in an urban environment. In *PHYTOPARASITICA*. ISSN 0334-2123, 2013, vol. 41, no. 1, pp. 79., WOS

3. [1.1] SHEPHERD, William P. - SULLIVAN, Brian T. Southern Pine Beetle, *Dendroctonus frontalis*, Antennal and Behavioral Responses to Nonhost Leaf and Bark Volatiles. In *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*. ISSN 0098-0331, 2013, vol. 39, no. 4, pp. 481., WOS

ADCA58 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. [1.1] MEEUS, Sofie - BRYNS, Rein - HONNAY, Olivier - JACQUEMYN, Hans. Biological Flora of the British Isles: *Pulmonaria officinalis*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2013, vol. 101, no. 5, pp. 1353., WOS

ADCA59 SVOBODA, Lubomír - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KALÁČ, Pavel. Concentrations of mercury, cadmium, lead and copper in fruiting bodies of edible mushrooms in an emission area of a copper smelter and a mercury smelter. In *Science of the Total Environment : <an> international journal for scientific research into the environment and its relationship with humankind*, 2000, vol. 246, no. 1, p. 61-67. ISSN 0048-9697.

Citácie:

1. [1.1] BUSUIOC, Gabriela - ELEKES, Carmen C. Response of Four *Russula* Species under Copper Sulphate and Lead Acetate Treatments. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2013, vol. 41, no. 2, pp. 538., WOS
2. [1.1] FALANDYSZ, Jerzy - BOROVICKA, Jan. Macro and trace mineral constituents and radionuclides in mushrooms: health benefits and risks. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2013, vol. 97, no. 2, pp. 477., WOS
3. [1.1] KUMHOMKUL, Thapakorn - PANICH-PAT, Thanawan. Lead Accumulation in the Straw Mushroom, *Volvariella volvacea*, from Lead Contaminated Rice Straw and Stubble. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, 2013, vol. 91, no. 2, pp. 231., WOS
4. [1.1] MIRONCZUK-CHODAKOWSKA, Iwona - SOCHA, Katarzyna - WITKOWSKA, Anna M. - ZUJKO, Malgorzata E. - BORAWSKA, Maria H. Cadmium and Lead in Wild Edible Mushrooms from the Eastern Region of Poland's Green Lungs; In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2013, vol. 22, no. 6, pp. 1759-1765., WOS
5. [1.1] MLECZEK, Mirosław - SIWULSKI, Marek - STUPER-SZABLEWSKA, Kinga - RISSMANN, Iwona - SOBIERALSKI, Krzysztof - GOLINSKI, Piotr. Accumulation of elements by edible mushroom species: Part I. Problem of trace element toxicity in mushrooms. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, 2013, vol. 48, no. 1, pp. 69., WOS
6. [1.1] PETKOVSEK, Samar Al Sayegh - POKORNY, Bostjan. Lead and cadmium in mushrooms from the vicinity of two large emission sources in Slovenia. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2013, vol. 443, no., pp. 944., WOS
7. [1.1] SEVEROGLU, Z. - SUMER, S. - YALCIN, B. - LEBLEBICI, Z. - AKSOY, A. Trace metal levels in edible wild fungi. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, 2013, vol. 10, no. 2, pp. 295-304., WOS
8. [1.1] VINICHUK, Mykhailo M. Copper, zinc, and cadmium in various fractions of soil and fungi in a Swedish forest. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 1093-4529, 2013, vol. 48, no. 8, pp. 980., WOS
9. [1.2] YAN, Qinghua - YANG, Li - WANG, Ge - WANG, Qing - ZHANG, Jianwei. Determination of trace elements in edible fungi by axially view inductively coupled plasma optical emission spectrometry after microwave digestion. In Journal of the Indian Chemical Society. ISSN 00194522, 2013-03-01, 90, 3, pp. 393-397., SCOPUS

ADCA60

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. CGL2004-06147-C02/BOS.

Citácie:

1. [1.1] FISCHER, Christina - SCHLINKERT, Hella - LUDWIG, Martin - HOLZSCHUH, Andrea - GALLE, Robert - TSCHARNTKE, Teja - BATARY, Peter.

The impact of hedge-forest connectivity and microhabitat conditions on spider and carabid beetle assemblages in agricultural landscapes. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 5, pp. 1027., WOS

- ADCA61 TRNKA, Alfréd - PROKOP, Pavol - KAŠOVÁ, Martina - SOBEKOVÁ, Karolína - KOCIAN, Ľ. Hatchling sex ratio and female mating status in the great reed warbler, *Acrocephalus arundinaceus* (Aves: Passeriformes): further evidence for offspring sex ratio manipulation. In Italian Journal of Zoology, 2012, vol. 79, no. 2, p. 212-217. (0.939 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1125-0003. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/11250003.2011.631945>>.

Citácie:

1. [1.1] WOOLAVER, LANCE G.; NICHOLS, RINA K.; MORTON, EUGENE, STUTCHBURY, B. J. M. 2013. Nestling Sex Ratio in a Critically Endangered Dimorphic Raptor, Ridgway's Hawk (*Buteo ridgwayi*). JOURNAL OF RAPTOR RESEARCH Volume: 47 Issue: 2 Pages: 117-126 DOI:<http://dx.doi.org/10.3356/JRR-12-35.1>, WOS

- ADCA62 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] GARCIA-NAVAS, Vicente - ORTEGO, Joaquin - FERRER, Esperanza S. - JOSE SANZ, Juan. Feathers, suspicions, and infidelities: an experimental study on parental care and certainty of paternity in the blue tit. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2013, vol. 109, no. 3, pp. 552-561., WOS

2. [1.1] GAWRONSKI, Bertram - CESARIO, Joseph. Of Mice and Men: What Animal Research Can Tell Us About Context Effects on Automatic Responses in Humans. In PERSONALITY AND SOCIAL PSYCHOLOGY REVIEW. ISSN 1088-8683, 2013, vol. 17, no. 2, pp. 187-215., WOS

3. [1.1] LE ROUX, Aliza - SNYDER-MACKLER, Noah - ROBERTS, Eila K. - BEEHNER, Jacinta C. - BERGMAN, Thore J. Evidence for tactical concealment in a wild primate. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2013, vol. 4, no., pp., WOS

- ADCA63 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. [1.2] FAKHAR, Mahdi - KALANI, Hamed - RAHIMI-ESBOEI, Bahman - ARMAT, Saber. Hemoprotozoa in free-ranging birds from rural areas of Mazandaran Province, northern Iran. In Comparative Clinical Pathology. ISSN 16185641, 2013-05-01, 22, 3, pp. 509-512., SCOPUS

2. [9] LOVÁSZI, Péter – BÁRTOL, István. A kis örgébies (*Lanius minor*) természetvédelmi helyzete Magyarországon. In Aquila. ISSN 0374-5708, 2013, vol. 120, p. 15-37., Zoological Record

- ADCA64 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major* : influence of microclimate. In Journal of Ornithology, 2010, vol. 151, p. 147-153. (1.476 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/5671750p4243u801/?p=7df9d32960af47cf88c4da77348acee5&pi=43>>.

Citácie:

1. [1.1] *KRAMS, Indrikis - CIRULE, Dina - VRUBLEVSKA, Jolanta - NORD, Andreas - RANTALA, Markus J. - KRAMA, Tatjana. Nocturnal loss of body reserves reveals high survival risk for subordinate great tits wintering at extremely low ambient temperatures. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2013, vol. 172, no. 2, pp. 339., WOS*

2. [1.1] *LAMBRECHTS, Marcel M. - ABOULADZE, Matthieu - BONNET, Michel - DEMEYRIER, Virginie - DOUTRELANT, Claire - FAUCON, Virginie - LE PRADO, Gaelle - LIDON, Frederic - NOELL, Thierry - PAGANO, Pascal - PERRET, Philippe - POUPLARD, Stephane - SPITALIERY, Remy - GREGOIRE, Arnaud. Nest-box size influences where secondary-cavity exploiters roost and nest: a choice experiment. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 0021-8375, 2013, vol. 154, no. 2, pp. 563., WOS*

ADCA65 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 2/0110/09 ; 2/0157/11. Citácie:

1. [1.1] *HOLST, Niels - LANG, Andreas - LOVEI, Gabor - OTTO, Mathias. Increased mortality is predicted of *Inachis io* larvae caused by Bt-maize pollen in European farmland. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2013, vol. 250, no., pp. 126., WOS*

ADCA66 ZHANG, Ruiying - SONG, Gang - QU, Yanhua - ALSTRÖM, Per - RAMOS, Raül - 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. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 65, no. 2, p. 562-572. (3.609 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903. No. 31010103901, No. 30925008, No. KSCX2-EW-J-2, No. 0529YX5105, NSFC No. 31050110431, No. 2011T2SO4, Grant 11.519.11.2014.

Citácie:
1. [1.1] *HUNG, Chih-Ming - DROVETSKI, Sergei V. - ZINK, Robert M. Multilocus test of the absence of mtDNA phylogeographic structure in a widespread wader, the Common Sandpiper (*Actitis hypoleucos*). In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 0021-8375, 2013, vol. 154, no. 4, pp. 1105., WOS*

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.

Citácie:
1. [1.1] *CHENG, X. - YU, M. - WANG, G. G. - WU, T. - ZHANG, C. GROWTH, MORPHOLOGY AND BIOMASS ALLOCATION IN RESPONSE TO LIGHT GRADIENT IN FIVE SUBTROPICAL EVERGREEN BROADLEAVED TREE SEEDLINGS. In JOURNAL OF TROPICAL FOREST SCIENCE. ISSN 0128-1283, 2013, vol. 25, no. 4, pp. 537., WOS*

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/0157/11.
Citácie:
1. [1.1] *WEISS, Naja - ZUCCHI, Herbert - HOCHKIRCH, Axel. The effects of grassland management and aspect on Orthoptera diversity and abundance: site conditions are as important as management. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2013, vol. 22, no. 10, pp. 2167., WOS*
- ADDA02 GAVLAS, Vladimír - BEDNÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. A comparative study on orthopteroid assemblages along a moisture gradient in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 1, p. 95-102. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *GERLACH, Justin - SAMWAYS, Michael - PRYKE, James. Terrestrial invertebrates as bioindicators: an overview of available taxonomic groups. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 4, pp. 831., WOS*
- ADDA03 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. VEGA 2/3006/03 ; 2/5152/25.
Citácie:
1. [1.1] *MCGUIRE, Liam P. - BOYLE, W. Alice. Altitudinal migration in bats: evidence, patterns, and drivers. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2013, vol. 88, no. 4, pp. 767-786., WOS*
2. [1.1] *PIKSA, Krzysztof - NOWAK, Jakub - ZMIHORSKI, Michal - BOGDANOWICZ, Wieslaw. Nonlinear Distribution Pattern of Hibernating Bats in Caves along an Elevational Gradient in Mountain (Carpathians, Southern Poland). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2013, vol. 8, no. 7, pp., WOS*
3. [1.1] *SACHANOWICZ, K. - WOWER, A. Assemblage structure and use of anthropogenic roosts by bats in the Eastern Carpathians: Case study in the Bieszczady National Park (SE Poland). In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1125-0003, 2013, vol. 80, no. 1, pp. 139-148., WOS*
- ADDA04 KRIŠTÍN, Anton - PATOČKA, Jan. Birds as predators of Lepidoptera : Selected examples. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1997, vol. 52, no. 2, p. 319-326. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] *GIFFARD, Brice - BARBARO, Luc - JACTEL, Herve - CORCKET, Emmanuel. Plant neighbours mediate bird predation effects on arthropod abundance and herbivory. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6946, 2013, vol. 38, no. 5, pp. 448., WOS*
- ADDA05 KRIŠTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (*Merops apiaster*) in Slovakia. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 4, p. 273-279. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [3] *EL-KHAZAFY, Taha. Bee-eating birds (Coraciiformes:Meropidae) reduce virgin honey BeeQueen survival during mating flights and foraging activity of honey bees (Apis mellifera L.). In International Journal of Scientific & Engineering Research. ISSN, 2012, volume 6, Issue 6, p. 1-8.*

- ADDA06 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Erysiphe flexuosa - a new species of powdery mildew for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 437-440. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.2] *IRZYKOWSKA, Lidia - WERNER, Maria - BOCIANOWSKI, Jan - KAROLEWSKI, Zbigniew - FRUZYŃSKA-JÓŹWIAK, Dorota. Genetic variation of horse chestnut and red horse chestnut and trees susceptibility to Erysiphe flexuosa and Cameraria ohridella. In Biologia (Poland). ISSN 00063088, 2013-10-01, 68, 5, pp. 851-860., SCOPUS*
- ADDA07 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. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] *KRALJ, Jelena - FLOUSEK, Jiri - HUZZAK, Miljenko - CIKOVIC, Davor - DOLENEC, Zdravko. Factors affecting the goldcrest/firecrest abundance ratio in their area of sympatry. In ANNALES ZOOLOGICI FENNICI. ISSN 0003-455X, 2013, vol. 50, no. 6, pp. 333., WOS*
- ADDA08 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. (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus). In Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013, s. 114. ISBN 978-80-89310-66-1*
- ADDA09 STŘELCOVÁ, Katarína - KUČERA, Jiří - FLEISCHER, Peter - GIORGI, Stefano - GÖMÖRYOVÁ, Erika - ŠKVARENINA, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *Biológia. Section botany*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511. ISSN 0006-3088. APVV-0022-07 ; APVV-0456-07 ; VEGA 2/0032/08 ; 1/0515/08.
Citácie:
1. [1.1] *WANG, Xuyan - ZHANG, Wanjun - LIU, Xiuping. Daily variations in transpiration rate and water potential of Robinia pseudoacacia. In JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT. ISSN 1459-0255, 2013, vol. 11, no. 1, pp. 999., WOS*

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADDB01 KONÔPKOVÁ, Jana - TOKÁR, Ferdinand. Energy content of the aboveground biomass of *Quercus rubra* L. and *Juglans nigra* L. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 1, p. 10-22. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [2.2] *POLLÁKOVÁ, N. Pôdne subtypy klasifikované v Prírodnej rezervácii Arborétum Mlyňany, Slovensko. (Soil subtypes classified in Nature Reserve Arboretum Mlyňany, Slovakia.) In FOLIA OECOLOGICA, ISSN 1336-5266, MARCH 2013, vol. 40, iss. 1, p. 91-96., SCOPUS*

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADEA01 BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (0.345 - IF2010). ISSN 0379-5292. VEGA 2/0055/10.
- Citácie:
1. [1.1] SHAHVERDI, Mahdi - DASHTI, Hadi - TAGHIYARI, Hamid Reza - HESHMATI, Sina - GHOLAMIYAN, Hadi - HOSSEIN, Mohammad Ali. The Impact of red heartwood on drying characteristics and mass transfer coefficients in beech wood. In AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 0379-5292, 2013, vol. 130, no. 2, pp. 85., WOS
 2. [1.1] TAGHIYARI, Hamid Reza - BIBALAN, Omid Farajpour. Effect of copper nanoparticles on permeability, physical, and mechanical properties of particleboard. In EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS. ISSN 0018-3768, 2013, vol. 71, no. 1, pp. 69., WOS
 3. [1.1] TAGHIYARI, Hamid Reza. Nano-zycosil in MDF: gas and liquid permeability. In EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS. ISSN 0018-3768, 2013, vol. 71, no. 3, pp. 353., WOS
 4. [1.2] TAGHIYARI, Hamid Reza - GHORBANI, Maryam - KALANTARI, Amin. Effects of silver and copper nanoparticles on gas and liquid permeability of heat-treated solid woods. In Special Topics and Reviews in Porous Media. ISSN 21514798, 2013-04-29, 4, 1, pp. 81-97., SCOPUS
 5. [3] ESHAGHI, S. – TAGHIYARI, H.R. – FAEZIPOUR, M. Comparison between some factors affecting screw withdrawal resistance from different wood-composite panels. In Lignocellulose. ISSN 2252-0287, 2013, vol. 2, no. 2, p. 338-350.
 6. [3] GONZÁLEZ GORDALIZA, G. - PEREA GARCÍA-CALVO, R. - ALONSO NAGER, J. - GIL SÁNCHEZ, L. Dinámica de la regeneración y análisis de la competencia en un antiguo hayedo adehesado. In Actas 6^o Congreso Forestal Español . CD-ROM. Editors G. Monteri González, LM. Guijano Guzmán. Pontevedra: Sociedad Española de Ciencias Forestales. 6CFE01, 9 p.
 7. [3] POSHTIRI, A. Haghighi – Taghiyari, H. R. – KARIMI, A. Naghi. The optimum level of nano-wollastonite consumption as fire-retardant in poplar wood (*Populus nigra*). In International Journal of Nano Dimension. 2013, ISSN Print Edition 2008-8868, Web Edition ISSN 2228-5059, vol. 4, issue 2, p. 141-151.
- ADEA02 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Body size patterns of *Pholidoptera frivaldskyi* (Orthoptera) in very isolated populations. In Journal of Orthoptera Research, 2008, vol. 17, no. 2, p. 171-176. (2008 - Biosis Previews, Zoological Records, BioOne, JSTOR). ISSN 1082-6467. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08.
- Citácie:
1. [9] BIDAU, Claudio J. - MIÑO, Carolina I. - CASTILLO, Elio R. - MARTÍ, Dardo A.. Effects of abiotic factors on the geographic distribution of body size variation and chromosomal polymorphisms in two neotropical grasshopper species (*Dichroplus*: *Melanoplinae*: *Acrididae*). In Psyche. ISSN 0033-2615, 2012, vol. 2012, Article ID 863947, 11 pp., DOI:10.1155/2012/863947, Zoological Record
- ADEA03 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with growth histories. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 128, heft 1, p. 53-65. (0.345 - IF2010). ISSN 0379-5292. VEGA 02/0055/10.
- Citácie:

1. [2.2] ŠEBEŇ, Vladimír - BOŠELA, Michal - KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. Indices of tree competition in dense spruces stand originated from natural regeneration. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2013-09-01, 59, 3, pp. 172-179., SCOPUS

ADEA04 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in *Fagus sylvatica*. A review. In *Dendrobiology*, 2009, vol. 61, p. 3-11. ISSN 1641-1307. VEGA 2/7185/27.

Citácie:

1. [1.1] KLOPCIC, Matija - POLJANEC, Ales - BONCINA, Andrej. Modelling natural recruitment of European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 284, no., pp. 142., WOS

2. [1.1] PENA, Rodica - SIMON, Judy - RENNENBERG, Heinz - POLLE, Andrea. Ectomycorrhiza affect architecture and nitrogen partitioning of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings under shade and drought. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2013, vol. 87, no., pp. 207., WOS

3. [1.1] YEN, Tian-Ming - LEE, Joou-Shian - LI, Chieh-Lu - CHEN, Yu-Ting. Aboveground biomass and vertical distribution of crown for Taiwan red cypress 20 years after thinning. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2013, vol. 70, no., pp. 109., WOS

ADEA05 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. *Cameraria ohridella* (Lepidoptera : Gracillariidae). In *Gesunde Pflanzen*, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (0.531 - IF2010). ISSN 0367-4223. APVT 51-032604 ; VEGA 2/0149/10.

Citácie:

1. [9] KORDAN, Bożena - KOSEWSKA, Agnieszka - SZUMNY, Antoni - WAWRZEŃCZYK, Czesław - GABRYŚ, Beata. Effects of aromatic plant extracts and major terpenoid constituents on feeding activity of the horse-chestnut leaf miner *Cameraria ohridella* DESCHKA & DIMIĆ 1986. In *Polish Journal of Natural Sciences*. ISSN 1643-9953, 2013, vol. 28, no. 1, p. 53-62., *Zoological Record*

ADEA06 OTTO, Ilona M. - GEŽIK, Veronika. Opportunities and constraints of adopting market governance in protected areas in Central and Eastern Europe. In *International Journal of the Commons*, 2013, vol. 7, no. 1, p. 34-57. (2013 - SCOPUS). ISSN 1875-0281.

Citácie:

1. [1.2] SANDBERG, Audun - THEESFELD, Insa - SCHLÜTER, Achim - PENOV, Ivan - DIRIMANOVA, Violeta. Commons in a changing Europe. In *International Journal of the Commons*. ISSN 18750281, 2013-03-11, 7, 1, pp. 1-6., SCOPUS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela. The development of population structure of *Cryphonectria parasitica* on European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in the Experimental Castanetarium Horné Lefantovce, observed over a 12-year study period. In *Horticultural science*, 2009, vol. 36, no. 2, p. 55-60. ISSN 0862-867X. VEGA 2/7026/27 ; APVT-51-015602 ; SK-MAD-0021-06.

Citácie:

1. [1.1] VERMEULEN, M. - GRYZENHOUT, M. - WINGFIELD, M. J. - ROUX, J.

- Population structure of Chrysoporthe austroafricana in southern Africa determined using Vegetative Compatibility Groups (VCGs). In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, 2013, vol. 43, no. 2, pp. 124., WOS*
- ADEB02 BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Effect of (+)-limonene and 1-methoxy-2-propanol on *Ips typographus* response to pheromone blends. In Journal of Forestry Research, 2009, vol. 20, no. 1, p. 37-44. (2009 - CA, CAB ABSTRACTS, BIOBASE, IC, ZR, CSCD, CBAD). ISSN 1007-662X. APVV-51-P06005 ; APVV-27-P05205 ; 2/6153/26.
- Citácie:
1. [1.1] *XIE, Shou-An - LV, Shu-Jie. Effect of different semiochemicals blends on spruce bark beetle, Ips typographus (Coleoptera: Scolytidae). In ENTOMOLOGICAL SCIENCE. ISSN 1343-8786, 2013, vol. 16, no. 2, pp. 179-190., WOS*
- ADEB03 CEĽUCH, Martin - DANKO, Štefan - KANŮCH, Peter. On urbanisation of *Nyctalus noctula* and *Pipistrellus pygmaeus* in Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
1. [1.1] *MIKULA, Peter - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr. Bats and Swifts as food of the European Kestrel (Falco tinnunculus) in a small town in Slovakia. In ORNIS FENNICA. ISSN 0030-5685, 2013, vol. 90, no. 3, pp. 178-185., WOS*
- ADEB04 DANKO, Štefan - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. *Myotis alcathoe* in eastern Slovakia : occurrence, diet, ectoparasites and notes on its identification in the field. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2010, č. 13-14, p. 77-91. ISSN 1213-6123. VEGA 2/0130/08.
- Citácie:
1. [1.1] *SACHANOWICZ, K. - WOWER, A. Assemblage structure and use of anthropogenic roosts by bats in the Eastern Carpathians: Case study in the Bieszczady National Park (SE Poland). In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1125-0003, 2013, vol. 80, no. 1, pp. 139-148., WOS*
2. [9] *BENDA, Petr - FAIZOLÂHI, Kaveh - ANDREAS, Michal - OBUCH, Ján - REITER, Antonín - ŠEVČÍK, Martin - UHRIN, Marcel - VALLO, Peter - ASHRAFI, Sohrab. Bats (Mammalia: hiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 10. Bat fauna of Iran. In Acta Societatis Zoologica Bohemicae. ISSN 1211-376, 2012, vol. 76, no. 3-4, p. 163-582., Zoological Record*
3. [9] *SACHANOWICZ, Konrad - MLECZEK, Tomasz - GOTTFRIED, Tomasz - IGNACZAK, Maurycy - PIKSA, Krzysztof - PISKORSKI, Michal. Winter records of Myotis alcathoe in southern Poland and comments on identification of the species during hibernation. In Acta zoologica cracoviensia. ISSN 0065-1710, 2012, vol. 55, no. 1, p. 97-101., Zoological Record*
- ADEB05 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. [1.1] *TIJARDOVIC, Martina - PERIC, Sanja. Croatian Norway spruce cultures in European concept of culture management. In PERIODICUM BIOLOGORUM. ISSN 0031-5362, 2013, vol. 115, no. 3, pp. 355-361., WOS*
2. [1.2] *AL SAYEGH PETKOVŠEK, S. Forest biomonitoring of the largest Slovene thermal power plant with respect to reduction of air pollution. In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, 185, 2, pp. 1809-1823.,*

SCOPUS

3. [1.2] MAIN-KNORN, M. - COHEN, W.B. - KENNEDY, R.E. - GRODZKI, W. - PFLUGMACHER, D. - GRIFFITHS, P. - HOSTERT, P. *Monitoring coniferous forest biomass change using a Landsat trajectory-based approach. In Remote Sensing of Environment*, 2013, 139, pp. 277-290., SCOPUS
- ADEB06 JANKOVSKÝ, L. - HALTOFOVÁ, P. - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PALOVČÍKOVÁ, D. The first record of *Cryphonectria parasitica* in the Czech Republic. In *Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology*, 2004, vol. 56, no. 1-2, p. 45-51. ISSN 0009-0476.
Citácie:
1. [1.1] RISTESKI, M. - MILEV, M. - RIGLING, D. - MILGROOM, M. G. - BRYNER, S. F. - SOTIROVSKI, K. *Distribution of chestnut blight and diversity of Cryphonectria parasitica in chestnut forests in Bulgaria. In FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2013, vol. 43, no. 6, pp. 437-443., WOS
- ADEB07 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] BECKSCHAEFER, Philip - SEIDEL, Dominik - KLEINN, Christoph - XU, Jianchu. *On the exposure of hemispherical photographs in forests. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2013, vol. 6, no., pp. 228-237., WOS
 2. [1.1] CHIANUCCI, Francesco - CUTINI, Andrea. *Estimation of canopy properties in deciduous forests with digital hemispherical and cover photography. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, 2013, vol. 168, no., pp. 130-139., WOS
 3. [2.2] PASTORELLA, Fabio - PALETTO, Alessandro. *A comparative analysis of image processing softwares to indirect estimation of leaf area index in forest ecosystems. In Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2013-12-01, 40, 2, pp. 225-236., SCOPUS
- ADEB08 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. VEGA 2/0157/11 ; 2/110/09.
Citácie:
1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. *The bush-cricket Isophya kraussii (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania. In ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258-269., WOS
- ADEB09 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - BALLA, M. - GAVLAS, Vladimír. On the distribution and ecology of *Gampsocleis glabra* and *Tettigonia caudata* (Orthoptera) in Slovakia. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2007, bd. 22, hf. 1, s. 53-61. ISSN 0171-4091.
Citácie:
1. [1.1] DENYS, C. - KADJO, B. - MISSOUP, A. D. - MONADJEM, A. - ANISKINE, V. *New records of bats (Mammalia: Chiroptera) and karyotypes from Guinean Mount Nimba (West Africa). In ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1125-0003, 2013, vol. 80, no. 2, pp. 279-290., WOS
 2. [1.1] MONADJEM, Ara - RICHARDS, Leigh - TAYLOR, Peter J. - DENYS, Christiane - DOWER, Aisling - STOFFBERG, Samantha. *Diversity of*

- Hipposideridae in the Mount Nimba massif, West Africa, and the taxonomic status of Hipposideros lamottei. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2013, vol. 15, no. 2, pp. 341-352., WOS*
3. [2.1] SCHIRMEL, Jens - FARTMANN, Thomas. Coexistence of two related bush-cricket species (Orthoptera: Tettigonia caudata, T. viridissima) in an agricultural landscape. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2013, vol. 68, no. 3, pp. 510-516., WOS
4. [9] SZÖVÉNYI, Gergely – HARMOS, Krisztián – NAGY, Barnabás. The Orthoptera fauna of Cserhát Hills and its surroundings (North Hungary). In Articulata. ISSN 0171-4090, 2013, vol. 28, no. 1/2, p. 69-90., Zoological Record
- ADEB10 NAGY, B. - ŠUŠLÍK, Vojtech - KRIŠTÍN, Anton. Distribution of Orthoptera species and structure of assemblages along Slanské - Zemplén Mountains Range (SE Slovakia - NE Hungary). In Folia entomologica Hungarica, vol. 59, (1998), p. 17-27.
Citácie:
1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. The bush-cricket *Isophya kraussii* (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258-269., WOS
- ADEB11 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] Castro-Restrepo, D. – Álvarez-Guzmán, J.A. Clonal micropropagation of three genotypes of *mortino*, *Vaccinium meridionale* SW., by axillary shoots proliferation. In Actual Biol 2013, vol. 35, no.99, p. 135-144.
2. [3] Cüce, M. - Bektaş, E. - Sökmen, A. Micropropagation of *Vaccinium arctostaphylos* L. via lateral-bud culture. In Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 2013, vol. 37, no.1, p. 40-44.
3. [3] Marković, M. - Grbić, M. – Djukić, M. Micropropagation of the endangered and decorative specie *Dianthus serotinus* Waldst. In Not Bot Horti Agrobo, 2013, vol. 41, no. 2, p. 370-377.
4. [3] Santiago, J.P. - Smagula, J.M. Effects of nitrogen form and ratio on in vitro shoot multiplication and growth of Lowbush blueberry (*Vaccinium angustifolium* Ait.). In Acta Horticulturae, 2013, 988: 129-136.
- ADEB12 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several *Vaccinium corymbosum* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L. cultivars. In Latvian Journal of Agronomy, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.
Citácie:
1. [3] Kudryashova, O.A. – Volotovych, A.A. – Gerasimovich, T.V. – Arkhipenko, T.A. – Vodchic, M.P. – Sakhvon, E.V. The effects of exogenic auxins on the change of quantitative traits at regenerants of *Vaccinium corymbosum* in vitro. In Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Biological Series 2013, vol.3, p. 28-35.
- ADEB13 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Erysiphe platani causing powdery mildew of London plane in Hungary. In Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica, 2008, vol. 43, no. 1, p. 31-36. ISSN 0238-1249. APVV-51-032604.
Citácie:
1. [3] HELUTA, V.P. – KORYTNIANSKA, V.G. – AKATA, I. Distribution of *Erysiphe platani* (Erysiphales) in Ukraine. In Acta mycologica. ISSN 0001-625X,

- 2013, vol. 48, no. 1, p. 105-112.
- ADEB14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2010, vol. 55, no. 2, p. 373-380. ISSN 1641-8180.
- Citácie:
1. [2.2] HEČKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - STRELKOVÁ, Monika - RÓZOVÁ, Zdenka. Ascomycetes and their anamorphs associated with shoots of silver birch (*Betula pendula*) growing in the urban greenery of Nitra in Slovak Republic | Askomycéty a ich anamorfne štádiá vyskytujúce sa na výhonkoch brezy previsnutej (*Betula pendula*) rastúcej v urbanizovanom prostredí mesta Nitra na Slovensku. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2013-03-01, 40, 1, pp. 137-140., SCOPUS
- ADEB15 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMSKA, I. - BŁASZKOWSKI, J. - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe. Epidemic spread of *Erysiphe flexuosa* (North American powdery mildew of horse-chestnut) in Europe. In Schlechtendalia, 2002, hf. 8, p. 39-45. ISSN 1436-2317.
- Citácie:
1. [3] ČIRKOVIĆ-OGNJANOVIĆ, M. – GLAVENDEKIĆ, M. Negativan uticaj biotičkih i abiotičkih faktora na divlji kesten (*Aesculus hippocastanum* L.). In Biljni lekar. ISSN 0354-6160, 2013, vol. 41, no. 6, p. 710-719.
- ADEB16 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] MAHAJAN, Garima - GARG, Umesh - SUD, Dhiraj - GARG, Vinod. Utilization Properties of *Jatropha* De-Oiled Cake for Removal of Nickel (II) from Aqueous Solutions. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, 2013, vol. 8, no. 4, pp. 5596-5611., WOS
2. [1.1] VASSILEV, Stanislav V. - BAXTER, David - ANDERSEN, Lars K. - VASSILEVA, Christina G. An overview of the composition and application of biomass ash. Part 2. Potential utilisation, technological and ecological advantages and challenges. In FUEL. ISSN 0016-2361, 2013, vol. 105, no., pp. 19-39., WOS
3. [3] EDOGBANYA, P.R.O. – OCHOLI, O.J. – APEJI, Y. A review on the use of plants' seeds as biosorbents in the removal of heavy metals from water. In Advances in agriculture, sciences and engineering research. ISSN 2276-6723, 2013, vol. 3, no. 8, p. 1036-1044
4. [3] KUMAR, S. Sub- and supercritical water technology for biofuels . In Advanced biofuels and bioproducts. Ed. JW Lee. New York: Springer, 2013. ISBN 9781461433477, p. 147-183.
5. [3] RAMESH, S.T. – GANDHIMATHI, R. – JOESUN, J.H. – NIDHEESH, P.V. Novel agricultural waste adsorbent, *Cyperus rotundus*, for removal of heavy metal mixtures from aqueous solutions. In Environmental engineering science. ISSN 1092-8758, 2013, vol. 30, no. 2, p. 74-81.
6. [3] RASHEED, A. – FAROOQ, F. – RAFIQUE, U. Kinetic study of metal removal using apple peels: Closed batch approximation model. In International journal of chemical and environmental engineering. ISSN 2078-0737, 2013, vol. 4, no. 5, p. 281-285.
7. [3] TAVALLALI, H. – HEIDARI, J. Ion flotation separation of trace amounts of iron (III) and cobalt (II) in biological samples by flame atomic absorption spectrometric method. In International journal of chemtech research. ISSN 0974-4290, 2013, vol. 5, no. 1, p. 92-96.

- ADEB17 SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians). In Journal of Forest Science, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.2] CIACH, Michał, - MROWIEC, Wojciech. Habitat selection of the ring ouzel *turdus torquatus* in the Western Carpathians: The role of the landscape mosaic. In Bird Study. ISSN 00063657, 2013-01-01, 60, 1, pp. 22-34., SCOPUS
- ADEB18 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] BRZEZIECKI, Bogdan - DROZDOWSKI, Stanisław - ZAWADZKA, Dorota - ZAWADZKI, Jerzy. Quantification of ecological preferences of the capercaillie *tetrao urogallus* by means of the habitat suitability index: A case study in the Augustów forest (NE Poland). In Polish Journal of Ecology. ISSN 15052249, 2012-12-01, 60, 4, pp. 805-814., SCOPUS
2. [1.2] MIKOLÁŠ, Martin - KALAFUSOVÁ, Ivana - TEJKAL, Martin - ČERNAJOVÁ, Ivana - MICHALOVÁ, Zuzana - HLÁSNÝ, Tomáš - BARKA, Ivan - ZRNÍKOVÁ, Katarína - BAČE, Radek - SVOBODA, Miroslav. Habitat conditions of the core population of the Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the Western Carpathians: Is there still place for the species in Slovakia? | Stav habitatu jadrovej populácie hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) v Západných Karpatoch: Je ešte pre hlucháňa na Slovensku miesto? In Sylvia. ISSN 02317796, 2013-12-01, 49, pp. 79-98., SCOPUS
- ADEB19 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. [9] STADER, P. – EBEL, CH. – FOERSCHLER, M. Verhalten und Nahrungswahl eines Auerhahns *Tetrao urogallus* im Nordschwarzwald. Behaviour and diet of a male Capercaillie *Tetrao urogallus* in the Northern Black Forest. In VOGELWELT, 2013, vol. 134, issue 1, p. 75-82, Biosis Citation Index
- ADEB20 SCHIEBER, Branislav. Spring phenology of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in submountain beech forest stand with various stocking between 1995-2004. In Journal of Forest Science, 2006, vol. 52, no. 5, p. 208-216. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.1] MATTHEW ROBSON, T. - RASZTOVITS, Erwin - APHALO, Pedro J. - ALIA, Ricardo - ARANDA, Ismael. Flushing phenology and fitness of European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances from a trial in La Rioja, Spain, segregate according to their climate of origin. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2013, vol. 180, no., pp. 76-85., WOS
- ADEB21 SCHIEBER, Branislav - KUKLOVÁ, Margita. *Dentaria bulbifera* L. biomass production and its phenological research in submountain beech forest stand. In Folia Oecologica, 1999, vol. 26, no. 1-2, p. 147-154. ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [1.1] JAMNICKA, Gabriela - VAL&APOS;KA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY. ISSN 0954-2299, 2013, vol. 25, no. 3, pp. 209-215., WOS
- ADEB22 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic

(Inner Western Carpathians). In Journal of Forest Science, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [3] ŠKVARENINOVÁ, J. - ŠKVARENINOVÁ, J. Vývoj fenologických výškových gradientov a trendov vybraných fenologických fáz lipy malolistej (*Tilia cordata* Mill.) na Slovensku. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2013, roč. 16, č. 2, s. 87-91.

ADEB23 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPOKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest. In Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22. ISSN 1212-4834. APVV-0102-06 ; VEGA 2/7161/27 ; 2/7185/27 ; 2/0045/08.

Citácie:

1. [4] BRANDÝSOVÁ, V. – ŠKVARENINA, J. – HLAVATÁ, H. How are the satellite-derived and in situ observed phenological phases of beech stands affected by the niometeorological factors. In *Environmental changes and adaptation strategies : international scientific conference 9th-11th, september, 2013, Skalica, Slovakia [elektronický zdroj]*. Editor Bernard Šiška, Nejedlík Pavol, Lenka Hájková, Věra Kožnarova. [Nitra] : [Slovak Agricultural University], 2013. ISBN 978-80-552-1066-7.

ADEB24 SLUGENOVÁ, Kristína - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁLKA, 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 ; APVV 0022/07.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Zhong-Bao - RAO, Idupulapati Madhusudana - HORST, Walter Johannes. Interaction of aluminium and drought stress on root growth and crop yield on acid soils. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2013, vol. 372, no. 1-2, pp. 3-25., WOS

ADEB25 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] SMIRNOV, D. G. - VEKHNİK, V. P. Trophic ecology and predation of the greater Noctule bat (*Nyctalus lasiopterus*) in Russia. In *BIOLOGY BULLETIN*. ISSN 1062-3590, 2013, vol. 40, no. 2, p. 206-212., WOS

2. [3] SMIRNOV, D. G. In *Izvestiya RAN, seriya biologicheskaya*. ISSN print 1062-3590, 2013, vol. 2, p. 227-234.

ADEB26 VOŘÍŠEK, J. - KRIŠTÍN, Anton - OBUCH, J. - VOTÝPKA, J. Potrava káně lesní v České republice a její význam pro myslivost. In *Buteo*, 1997, vol. 9, p. 57-68.

Citácie:

1. [3] HORÁK, Petr. Srovnání složení potravy luňáka hnědého (*Milvus mognans*) a luňáka červeného (*Milvus milvus*) na jižní Moravě v době výchovy mláďat. IN *CREX – Zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO*. ISSN 1213-211X, 2013, vol.32, p. 54-64.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 GAVLAS, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. *Platycleis montana* (KOLLAR, 1833) (Ensifera: Tettigoniidae) in Slovakia: distribution, ecology and endangerment. In *Polish Journal of Entomology*, 2004, vol. 73, no. 3, p.171-178. ISSN 0032-3780.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert - MARHOUL, Pavel. Annotated checklist of the grasshoppers and crickets (Orthoptera) of the Czech Republic. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3616, no. 5, pp. 437-460., WOS

- ADFB02 KERESTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marián - KRIŠTÍN, Anton - MATULA, Ján - LENGYEL, Jozef - VÁCLAV, Radovan - MATEJOVIČ, Branislav - BEDNÁR, František - RIDZON, Jozef. Hniezdne ornitocenózy mladín bukovo-smrekových lesov a zarastajúcich rúbanísk pohoria Ostrôžky (stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2009, roč. 21, s. 33-38. (2009 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X. VEGA 2/0110/09 ; 2/0130/08.

Citácie:

1. [4] BAČKOR, Peter – JASÍK, Marián. : Hniezdiská sokola sťahovavého (*Falco Peregrinus*) v Javorí, Ostrôžkach a Krupinskej planine. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2012, vol. 17, no. 1, p. 65-72.

- ADFB03 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan. Rovnokrídlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) vybraných lokalít v Národnom parku Poloniny. In Entomofauna Carpathica, 2000, roč. 12, č. 2, s. 37-40. ISSN 1335-1214.

Citácie:

1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. The bush-cricket *Isophya kraussii* (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258-269., WOS

2. [9] TOMKO, Peter - VIDLIČKA, Lubomír - MOCK, Andrej. Nové údaje k rozšíreniu švábov (Blattodea) a ucholakov (Dermaptera) na Východnom Slovensku. In Folia faunistica Slovaca. 2013, ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, vol. 18, no. 1, p. 47-53., Zoological Record

- ADFB04 KRIŠTÍN, Anton - YOSEF, Reuven - TRYJANOWSKI, Piotr. Advances in shrikeology: the 4th International Shrike Symposium, Chemnitz, Germany. In Biology Letters, 2004, vol. 41, no. 2, p. 59-63. ISSN 1744-9561.

Citácie:

1. [9] MORELLI, Federico - SALTARELLI, Maurizio - PRUSCINI, Fabio - BENEDETTI, Yanina. First description of red-backed shrike *Lanius collurio* food caching in Central Italy: prey's type and spatial position into the larders. *Avocetta*. ISSN 0404-4266, 2013, vol. 37, p. 27-34., Zoological Record

- ADFB05 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - PUCHALA, Peter. Rovnokrídlovce (Orthoptera s. l.) Malých Karpát : Orthopteroid insects (Orthoptera s. l.) of the Malé Karpaty MTS. (W Slovakia). In Ochrana prírody, 2005, roč. 24, s. 141-152. Ochrana prírody.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert. Monitoring and conservation of *Saga pedo* (Orthoptera: Tettigoniidae) in an isolated northwestern population. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 4, pp. 663-669., WOS

- ADFB06 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - JAKUŠ, Rastislav. An interesting case of phoresy in mite associates of *Hylurgops palliatus* (Gyll.) (Coleoptera : Scolytidae). In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 20-22. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006.

Citácie:

1. [3] GLEJDURA, Stanislav. Nové nálezy bazídiových a vreckatých húb v

Stolických vrchoch (Slovensko) / New records of Basidiomycota and Ascomycota in the Stolické vrchy Mts. (Slovakia). In Mykologické listy. ISSN 1213-5887, 2013, vol. 124, p. 15-39.

- ADFB07 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Soil-ecological properties and plant communities in the Nature Reserve Chynoriarsky luh. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 2, p. 86-93. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. APVV-0102-06 ; 2/7161/27 ; 2/7162/7.
Citácie:
1. [2.2] *SZOMBATHOVÁ, Nora - MACÁK, Milan - HORVÁTOVÁ, Mária. Selected properties of soil in Nature Reserve Alúvium Žitavy, Slovakia, Danube plain. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2013-12-01, 40, 2, pp. 237-242., SCOPUS*
- ADFB08 MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan. New records of *Opilio canestrinii* (Opiliones, Phalangidae) in Slovakia. In Entomofauna carpathica, 2007, roč. 19, č. 1-2, s. 42-43. ISSN 1335-1214.
Citácie:
1. [1.1] *ROZWALKA, R. – STAREGA, W. The invasive harvestman Opilio canestrinii (Thorell, 1876) (Opiliones: Phalangidae) in Poland. In Fragmenta Faunistica. ISSN 0015-9301, 2012, vol. 55, no. 2, p. 161-168., WOS*
- ADFB09 MEZEI, Pavol - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMBiology, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
Citácie:
1. [1.2] *KAUTZ, M. - SCHOPF, R. - OHSER, J. The "sun-effect": Microclimatic alterations predispose forest edges to bark beetle infestations. In European Journal of Forest Research, 2013, 132, 3, pp. 453-465., SCOPUS*
- ADFB10 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - ČÁKOV, Christo - PETKOV, Petar. Occurrence of species of the *Nectria* s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycetes) in Central and South-eastern Europe. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 32-38. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7004/27.
Citácie:
1. [1.1] *BELHOUCINE, L. - BOUHRAOUA, R.T. - MEIJER, M. - HOUBRAKEN, J. - JAMAL HARRAK, M. - SAMSON, R.A. - EQUIHUA-MARTINEZ, A. - PUJADE-VILLAR, J. Mycobiota associated with Platypus cylindrus (Coleoptera: Curculionidae, Platypodidae) in cork oak stands of north west Algeria, Africa. In African Journal of Microbiology Research, 2011, vol.5, no.25, 4411-4423., WOS*
2. [3] *GLEJDURA, Stanislav. Nové nálezy bazídiových a vreckatých húb v Stolických vrchoch (Slovensko) / New records of Basidiomycota and Ascomycota in the Stolické vrchy Mts. (Slovakia). In Mykologické listy. ISSN 1213-5887, 2013, vol. 124, p. 15-39.*
- ADFB11 SANIGA, Miroslav. Desť rokov pozorování hlucháňa obyčajného (*Tetrao urogallus*) na lokalitách vo Veľkej Fatre a Nízkych Tatrách. In Tichodroma : ornitologický časopis, 1992, roč. 4, s. 63-73. ISSN 1337-026X.
Citácie:

1. [1.2] MIKOLÁŠ, Martin - KALAFUSOVÁ, Ivana - TEJKAL, Martin - ČERNAJOVÁ, Ivana - MICHALOVÁ, Zuzana - HLÁSNY, Tomáš - BARKA, Ivan - ZRNÍKOVÁ, Katarína - BAČE, Radek - SVOBODA, Miroslav. Habitat conditions of the core population of the Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the Western Carpathians: Is there still place for the species in Slovakia? | Stav habitatu jadrovej populácie hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) v Západných Karpatoch: Je ešte pre hlucháňa na Slovensku miesto? In *Sylvia*. ISSN 02317796, 2013-12-01, 49, pp. 79-98, SCOPUS
- ADFB12 SANIGA, Miroslav. K biorytmu a ochrane tetrova hlucháňa (*Tetrao urogallus*) v Malej a Veľkej Fatre. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 1994, roč. 7, s. 17-25. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [1.2] MIKOLÁŠ, Martin - KALAFUSOVÁ, Ivana - TEJKAL, Martin - ČERNAJOVÁ, Ivana - MICHALOVÁ, Zuzana - HLÁSNY, Tomáš - BARKA, Ivan - ZRNÍKOVÁ, Katarína - BAČE, Radek - SVOBODA, Miroslav. Habitat conditions of the core population of the Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the Western Carpathians: Is there still place for the species in Slovakia? | Stav habitatu jadrovej populácie hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) v Západných Karpatoch: Je ešte pre hlucháňa na Slovensku miesto? In *Sylvia*. ISSN 02317796, 2013-12-01, 49, pp. 79-98, SCOPUS
- ADFB13 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 158-167. (2012 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. VEGA No. 2/0034/10, 2/0055/10.
Citácie:
1. [3] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah energie a popola v pokrývkovom humuse a v listoch paprade samčej rastúcej v prirodzenej bučine a v zmenených ihličnatých porastoch. In 35. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminár : sborník příspěvků. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013, s. 153-156. ISBN 978-80-7395-611-0.
- ADFB14 SCHIEBER, Branislav. Fenológia buka (*Fagus sylvatica* L.) na výškovom gradientu (južné a stredné Slovensko). In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2011, roč. 53, č. 1, s. 51-60. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006 ; VEGA 2/0034/10 ; 2/0055/10.
Citácie:
1. [4] ŠKVARENINOVÁ, J. - ŠKVARENINOVÁ, J. Vývoj fenologických výškových gradientov a trendov vybraných fenologických fáz lipy malolistej (*Tilia cordata* Mill.) na Slovensku. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2013, roč. 16, č. 2, s. 87-91.
- ADFB15 STAŠIOV, Slavomír - MARŠALEK, P. - MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. - JARAB, Martin. Kosce (Opiliones) Ondavskej vrchoviny. In *Natura Carpatica : prírodné vedy*, 2003, roč. 44, s. 261-266.
Citácie:
1. [1.1] ROZWALKA, R. 2012. Is *Siro carpaticus* Rafalski, 1956 (Arachnida: Opiliones) really a rare harvestmen species? *Fragmenta Faunistica (Warsaw)*, 55 (2): 169-175, WOS
- ADFB16 ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK, Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (*Otus scops*) at the northern limit of its area. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 -

Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [9] ŠUŠMEL, Tina. *The impact of environmental factors on distribution of Scops Owl Otus scops in the wider area of Kras (SW Slovenia)*. In *Acrocephalus*. ISSN 0351-2851, vol. 32, no. 148-149, p. 11–28., Zoological Record

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AED01 KRIŠTÍN, Anton - ZACH, Peter. Vtácie spoločenstvá Javoria, Lešte a Zvolena. In XXIX. Tábor ochrancov prírody : Kráľová pri Zvolene, 17.-24. júla 1993. Zost. Margita Jančová, Dagmar Sláviková. - Zvolen : VYPRA, 1994, s. 148-159. ISBN 80-967207-5-9.

Citácie:

1. [4] *Zvolen 1243-2013 : publikácia bola vydaná pri príležitosti 770. výročia obnovenia mestských výsad mestu Zvolen*. Zost. Juraj Bebej. Zvolen: Mesto Zvolen, 2013. 453 s. ISBN 978-80-971236-7-3

AED02 KRIŠTÍN, Anton. Červený (ekosozologický) zoznam rovnokrídlovcov (Orthoptera) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 103-104. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert. Monitoring and conservation of Saga pedo (Orthoptera: Tettigoniidae) in an isolated northwestern population*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 4, pp. 663-669., WOS

2. [3] *PRICOP, E. - NEGREA, B. M. - POPESCU, I. E. - IORGU, I. Ș. First record of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) in Suceava County with notes on its distribution in eastern Romania*. *AES Bioflux*. ISSN 2066-7620, 2012, vol. 4, p. 171-177.

AED03 KRIŠTÍN, Anton - KOČIAN, Ľ. - RÁC, P. Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 150-153. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [4] *BAČKOR, Peter – JASÍK, Marián. Hniezdiská sokola sťahovavého (Falco Peregrinus) v Javorí, Ostrôžkach a Krupinskej planine*. In *Naturae Tutela*. ISSN 1336-7609, 2012, vol. 17, no. 1, p. 65-72.

2. [4] *DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BUGÁR, Gabriel - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - HREŠKO, Juraj - MAJSKÝ, Jozef - MAJZLAN, Oto - MATUŠICOVÁ, Noémi - POLÁČIKOVÁ, Zuzana - PONECOVÁ, Zuzana - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana. Vplyv ťažby uhlia na krajinu a biodiverzitu Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina)*. Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2013. 154 s. ISBN 978-80-89325-13-9.

3. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach*. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.

AED04 KRIŠTÍN, Anton - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) of the National Park Slovenský kras karst (E Slovakia). In *Natura Carpatica*. 50. Prírodné vedy. - Košice :

Východoslovenské múzeum, s. 23-32.

Citácie:

1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. *The bush-cricket Isophya kraussii (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania*. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258-269., WOS

AED05 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. K poznaniu rovnokrídlovcov (Orthoptera) a modliviek (Mantodea) Muránskej planiny a Slovenského rudohoria. In Ochrana prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej prírody SR, 1997, roč. 15, s. 183-188.

Citácie:

1. [10] TOMKO, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - MOCK, Andrej. *Nové údaje k rozšíreniu švábov (Blattodea) a ucholakov (Dermaptera) na Východnom Slovensku*. In Folia faunistica Slovaca. 2013, ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, vol. 18, no. 1, p. 47-53., Zoological Record

AED06 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Rovnokrídlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) oblasti Zoborských vrchov. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajiny oblasti Ponitrie. - Nitra, roč. 18, 2006, s. 97-106.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert. *Monitoring and conservation of Saga pedo (Orthoptera: Tettigoniidae) in an isolated northwestern population*. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 4, pp. 663-669., WOS

AED07 KRIŠTÍN, Anton - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Sú ucholaky (Dermaptera) indikátormi lesných kalamitných plôch v Tatrách? In Vplyv vetrovej kalamity na vývoj lesných porastov vo Vysokých Tatrách : analýza abiotických a biotických procesov a vývoja lesných porastov po vetrovej kalamite v Tatrách - zborník recenzovaných vedeckých prác. Editor Ladislav Tužinský, Juraj Gregor ; rec. Eduard Bublinec...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 137-142. ISBN 978-80-228-2087-5.

Citácie:

1. [10] TOMKO, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - MOCK, Andrej. *Nové údaje k rozšíreniu švábov (Blattodea) a ucholakov (Dermaptera) na Východnom Slovensku*. In Folia faunistica Slovaca. 2013, ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, vol. 18, no. 1, p. 47-53., Zoological Record

AED08 KRIŠTÍN, Anton - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra. Rovnokrídlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) Zvolenskej kotliny. In BAČKOR, P. Výskum a manažment zachovania prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie 17.10. 2008, Banská Bystrica. - Banská Bystrica ; Zvolen : UMB : NLC - LVÚ, 2008, s. 155-165. ISBN 978-80-8083-674-0. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08.

Citácie:

1. [4] Zvolen 1243-2013 : publikácia bola vydaná pri príležitosti 770. výročia obnovenia mestských výsad mestu Zvolen. Zost. Juraj Bebej. Zvolen: Mesto Zvolen, 2013. 453 s. ISBN 978-80-971236-7-3 .

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Mykoflóra lokalít Hrdzavá dolina, Šance a Mokrá 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. [3] GLEJDURA, Stanislav. *Nové nálezy bazídiových a vreckatých húb v Stolických vrchoch (Slovensko) / New records of Basidiomycota and Ascomycota in the Stolické vrchy Mts. (Slovakia).* In *Mykologické listy*. ISSN 1213-5887, 2013, vol. 124, p. 15-39.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 JAKUŠ, Rastislav - GRODZKI, W. - JEŽÍK, Marek - JACHYM, Marcin. Definition of spatial patterns of bark beetle *Ips typographus* (L.) outbreak spreading in Tatra Mountains (Central Europe), using GIS. In *Proceedings: Ecology, Survey and Management of Forest Insects* : Kraków, Poland, September 1-5, 2002. Eds. Michael L. McManus, Andrew M. Liebhold. - Newtown Square : USDA Forest Service, Northeastern Research Station, 2003, p. 25-32. Dostupné na internete: <http://www.fs.fed.us/ne/newtown_square/publications/technical_reports/pdfs/2003/grne311.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] COLOMBARI, Fernanda - SCHROEDER, Martin L. - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. *Spatio-temporal dynamics of an Ips acuminatus outbreak and implications for management.* In *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*. ISSN 1461-9555, 2013, vol. 15, no. 1, pp. 34., WOS
2. [1.1] HLASNY, Tomas - TURCANI, Marek. *Persisting bark beetle outbreak indicates the unsustainability of secondary Norway spruce forests: case study from Central Europe.* In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2013, vol. 70, no. 5, pp. 481., WOS
3. [1.1] KAUTZ, Markus - SCHOPF, Reinhard - OHSER, Joachim. *The "sun-effect": microclimatic alterations predispose forest edges to bark beetle infestations.* In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 3, pp. 453., WOS
4. [1.1] KREJCI, Frantisek - VACEK, Stanislav - BILEK, Lukas - MIKESKA, Miroslav - HEJCMANOVA, Pavla - VACEK, Zdenek. *The effects of climatic conditions and forest site types on disintegration rates in Picea abies occurring at the Modrava Peat Bogs in the Sumava National Park.* In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2013, vol. 70, no., pp. 35., 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] VREZEC, Al – MIHELIČ, Tomaž. *The Ural owl, Strix uralensis macroura, in Slovenia: an overview of current knowledge on species ecology.* *Rivista Italiana Ornitologia. Research in ornitology.* pISSN 0035-6875, eISSN 2385-0833, vol. 82, no. 1/2. DOI: <http://dx.doi.org/10.4081/rio.2012.107>
2. [9] DRAVECKÝ, Miroslav - GUZIOVÁ, Zuzana. *A preliminary overview of monitoring for raptors in the Slovak Republic. Predhodni pregled monitoringa populacij ptic roparic na Slovaškem.* In *Acrocephalus*. ISSN 0351-2851, vol. 33. no. 154-155, p. 261–269., *Zoological Record*

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - GALVÁNKOVÁ, Janka - HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton - SLÁVIK, Dušan. Sprievodca zvolenskou prírodou. Zvolen : K.O.Z.A. : Mesto Zvolen, 2008. 92 s. ISBN 978-80-970054-2-9.

Citácie:

1. [4] *Zvolen 1243-2013 : publikácia bola vydaná pri príležitosti 770. výročia obnovenia mestských výsad mestu Zvolen. Zost. Juraj Bebej. Zvolen: Mesto Zvolen, 2013. 453 s. ISBN 978-80-971236-7-3 .*

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 KRIŠTÍN, Anton. Pŕhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 112-113.

Citácie:

1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.*

- BBB02 KRIŠTÍN, Anton. Penica jarabá (*Sylvia nisoria*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 108-109.

Citácie:

1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.*

- BBB03 KRIŠTÍN, Anton. Pipíška chochlátá (*Galeria cristata*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 102-103.

Citácie:

1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.*

- BBB04 KRIŠTÍN, Anton. Strakoš kolesár (*Lanius minor*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 619-620.

Citácie:

1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.*

- BBB05 KRIŠTÍN, Anton. Hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 625-627.

Citácie:

1. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1.*

- BBB06 SANIGA, Miroslav. Skaliar pestrý (*Monticola saxatilis*). In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 692-693.

Citácie:

1. [4] *KVETKO, Richard - Faunistická komisia SOS/BirdLife Slovensko. 13. Správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. In Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti*

BirdLife Slovensko. ISSN 1337-026X, 2013, vol. 25, p. 85-93

2. [4] *SOS/BirdLife Slovensko. Skaliar pestrý (Monticola saxatilis). In Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2013, s. 114. ISBN 978-80-89310-66-1*

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA. In *Folia Oecologica*, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7185/27.

Citácie:

1. [1.1] *BERRY, Rowan - LIVESLEY, Stephen J. - AYE, Lu. Tree canopy shade impacts on solar irradiance received by building walls and their surface temperature. In BUILDING AND ENVIRONMENT. ISSN 0360-1323, 2013, vol. 69, no., pp. 91-100., WOS*
2. [1.1] *BUSBY, Posy E. - NEWCOMBE, George - DIRZO, Rodolfo - WHITHAM, Thomas G. Genetic basis of pathogen community structure for foundation tree species in a common garden and in the wild. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2013, vol. 101, no. 4, pp. 867-877., WOS*
3. [1.1] *CHIANUCCI, Francesco - CUTINI, Andrea. Digital hemispherical photography for estimating forest canopy properties: current controversies and opportunities. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2012, vol. 5, no., pp. 290-295., WOS*
4. [1.1] *CHIANUCCI, Francesco - CUTINI, Andrea. Estimation of canopy properties in deciduous forests with digital hemispherical and cover photography. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2013, vol. 168, no., pp. 130-139., WOS*
5. [1.1] *IMHOLT, C. - SOULSBY, C. - MALCOLM, I. A. - GIBBINS, C. N. Influence of contrasting riparian forest cover on stream temperature dynamics in salmonid spawning and nursery streams. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, 2013, vol. 6, no. 3, pp. 380-392., WOS*
6. [1.1] *RIEDEL, M. – SCHWAB, A. – KOLLMANN, J. Vergleichende Analyse des Standortfaktors Licht in einem dynamisierten Abschnitt der Donauaue bei Ingolstadt. Tuexenia. ISSN 0722-494X, 2013, vol. 33, p. 111–131., WOS*
7. [2.2] *PASTORELLA, Fabio - PALETTO, Alessandro. A comparative analysis of image processing softwares to indirect estimation of leaf area index in forest ecosystems. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2013-12-01, 40, 2, pp. 225-236., SCOPUS*

BDFB02 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Vysoké koncentrácie ťažkých kovov v hubách v Spišskom regióne. In *Enviromagazín : odborný-náučný časopis o životnom prostredí*, 2000, roč. 5, č. 2, s. 30. ISSN 1335-1877.

Citácie:

1. [3] *KROKUSOVA, J. – CECH, V. – KUNAKOVA, L. – BLAHUT, M. Impact of air pollution on the environment in the Krompachy town (Slovakia). In 13th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, Albena, Bulgaria, 16-22 June 2013. Sofia: STEF92 Technology Ltd., 2013, p. 651-658. ISBN 978-619-7105-03-2. ISSN 1314-2704.*
2. [4] *KROKUSOVA, J. Vplyv priemyselného odkaliska Halňa na štruktúru*

krajiny mesta Krompachy a možnosti jeho rekultivácie. In Folia geographica. ISSN 1336-6157, 2013, roč. 55, č. 21, s. 48-66

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska. 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. [6] KONÔPKA, Jozef. Book review. In Lesnícky časopis. ISSN 0323-1046, 2013, vol. 59, no. 1, p. 73-76.
- FAI02 Rovnokrídlavce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) Poľany : ekológia, rozšírenie a ochrana. Editori Anton Krištín, Pavel Hruz. Zvolen : Štátna ochrana prírody, 2005. 77 s. ISBN 80-89035-67-1.
Citácie:
1. [1.1] IORGU, Ionut Stefan - HELLER, Klaus-Gerhard. The bush-cricket Isophya kraussii (Orthoptera: Phaneropteridae): bioacoustics, distribution and description of a new subspecies from Romania. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3640, no. 2, pp. 258-269., WOS
- FAI03 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia 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] Zvolen 1243-2013 : publikácia bola vydaná pri príležitosti 770. výročia obnovenia mestských výsad mestu Zvolen. Zost. Juraj Bebej. Zvolen: Mesto Zvolen, 2013. 453 s. ISBN 978-80-971236-7-3 .
- FAI04 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. [3] RALFKÄTZEL, FRANKBECKER, JENSSCHRÖDER, JONASGLATTHORN, AKIHÖLTEN, SONJALÖFFLER. Flaum- und Zerr-Eiche in Brandenburg – Alternative Baumarten im Klimawandel? In Wissenstransfer in die Praxis: Beiträge zum 7. Winterkolloquium am 23. Februar 2012 in Eberswalde. Ed. Jan Engel. Göttingen: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, 2012, p. 23-26. Eberswalder forstliche Schriftenreihe, 49.
2. [10] PARÁK, Michal – KULFAN, Ján – SVITOK, Marek. Spoločenstvo húseníc (Lepidoptera) na troch druhoch dubov (Quercus spp.) z oblasti Čachtických Karpát (západné Slovensko). In Folia faunistica Slovaca. 2012, ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, Vol.17, no. 3 (2012), p. 247-256., Zoological Record

GHG Práce zverejnené na internete

- 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. 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] GLEJDURA, Stanislav. Nové nálezy bazídiových a vreckatých húb v

Stolických vrchoch (Slovensko) / New records of Basidiomycota and Ascomycota in the Stolické vrchy Mts. (Slovakia). In Mykologické listy. ISSN 1213-5887, 2013, vol. 124, p. 15-39.

GHG02 MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44. ISSN 1336-345X. VEGA 2/0160/09 ; VEGA 1/0557/10.

Citácie:

1. [3] ŠČERBAKOVA, J.V. – DŽAGAN, V.V. Aktualnyje problemy izučeniya i sochraneniya fito- i mikobioty. In Zbornik rabot iz konferenci, Biologičeskij Institut, Belorusskij Gasudarstvennij Universitet, Minsk, p. 86.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Bioaktívne látky včelích produktov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Ústav biotechnológie a potravinárstva

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecné biotechnológie

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Rastislav Jakuš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Forest protection

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika, Katedra ochrany lesa a entomologie

Ing. Rastislav Jakuš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana lesa III

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika, Katedra ochrany lesa a entomologie

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Evolučná ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prešovská univerzita v Prešove, Katedra ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy biologickej diverzity 2.

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra životného prostredia

Semestrálne cvičenia:

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: biochemické metódy

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Ústav biotechnológie a potravinárstva

Ing. Rastislav Jakuš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Forest protection

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Česká zemědělská univerzita Praha, Česká republika, Katedra ochrany lesa a entomologie

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecné biotechnológie

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy biologickej diverzity 2.

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra životného prostredia

Semináre:

Ing. Marek Barta, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 50

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: 8

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Dendrologie

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Mendelova univerzita, Brno, Česká republika, Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin

Individuálne prednášky:

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Lesnícka fytopatologie a rastlinolekarství

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta v Brně, Ústav ochrany lesů a myslivosti

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia a patofyziológia lesných drevín

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Lesnícka fakulta TUZVO, Katedra fytológie

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Názov semestr. predmetu: Lesnícka fytopatologie a rastlinolekářství

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Mendělova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta v Brně,
Ústav ochrany lesa a myslivosti

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	Alojz Cicák	7				
	Ivan Mihál	7				
Česko	Miroslav Blaženec	3			Katarína Adamčíková	1
	Rastislav Jakuš	3			Miroslav Blaženec	4
	Marek Ježík	3			Rastislav Jakuš	4
					Marek Kobza	1
					Katarína Pastirčáková	10
Litva					Katarína Adamčíková	4
Maďarsko					Marek Kobza	1
					Radovan Ostrovský	1
					Katarína Pastirčáková	7
Nemecko					Eva Pšidová	82
Portugalsko					Katarína Adamčíková	4
					Zuzana Hečková	4
					Emília Ondrušková	4
Švédsko					Zuzana Hečková	5
					Emília Ondrušková	5
Taiwan	Marek Barta	8				
	Peter Ferus	8				
Turecko					Katarína Adamčíková	5
					Zuzana Hečková	5
					Emília Ondrušková	5
Veľká Británia					Katarína Adamčíková	5
					Zuzana Hečková	76
Počet	7	39			20	233

vyslaní spolu					
----------------------	--	--	--	--	--

(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					Holzbauerová H.	87
					Jílková J.	4
					Marek M.	2
Rusko					Gurtsev A.	13
					Plentev V.	5
Švajčiarsko					Schweingrub er F.	1
Turecko					Cetinel B.	5
Veľká Británia					Schultz J.	3
Počet prijatí spolu	1	7			8	120

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	dendrochrono	Marek Ježík	3
	ekoserv	Tatiana Kluvánková-Oravská	1
	GIS Ostrava 2014	Mária Havašová	3
	Lepidopterologické kolokv.	Ján Kulfan	3
		Michal Parák	3
		Sandra Viglášová	3
		Peter Zach	3
	Micromyco 2014	Zuzana Hečková	3
		Miriam Kádasi-Horáková	3
		Emília Ondrušková	3
	Zoologické dny Ostrava	Mária Havašová	3
		Anton Krištín	3
		Ján Kulfan	3
		Ladislav Naďo	3
		Michal Parák	3
		Sandra Viglášová	3
		Peter Zach	3
Francúzsko	ForClim	Eva Pšidová	2
	Resilience 2014	Tatiana Kluvánková-Oravská	5
Chorvátsko	Bat	Peter Kaňuch	5
		Ladislav Naďo	5
Island	Wellbeing	Tatiana Kluvánková-Oravská	3

Nemecko	IASC	Tatiana Kluvánková-Oravská	2
Poľsko	FiMandIR	Mária Havašová	3
		Branislav Hroščo	3
		Júlia Jankuvová	3
		Marek Ježík	3
		Andrej Majdák	3
Švédsko	3rd European IASC Meeting	Tatiana Kluvánková-Oravská	4
		Eva Streberová	4
Turecko	Neobiota 2014	Peter Ferus	8
		Jana Konôpková	8
USA	IUFRO Congress	Ľubica Ditmarová	14
Veľká Británia	ECOFINDERS	Veronika Gežík	3
		Tatiana Kluvánková-Oravská	3
Spolu	16	35	130

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

3rd European IASC Meeting - 3rd European IASC Meeting, From generation to generation: the use of commons in a changing society

Bat - 13 international Bat Research Symposium

dendrochrono - Dendrochronologické fórum 2014

ECOFINDERS - ECOFINDERS 3rd Annual Meeting

ekoserv - Aktuální přístupy k modelování a účetnictví ekosystémových služeb, využívání území a biodiversity

FiMandIR - Forestry in the mountains and industrial regions

ForClim - NATURAL AND HUMAN ASSISTED ADAPTATION OF FORESTS TO CLIMATIC CONSTRAINTS: the relevance of interdisciplinary approaches

GIS Ostrava 2014 - GIS Ostrava 2014 - Geoinformatika v pohybu

IASC - IASC 3rd European Meeting 2014: From generation to generation –the use of commons in changing society

IUFRO Congress - IUFRO Congress

Lepidopterologické kolokv. - Lepidopterologické kolokvium Praha

Micromyco 2014 - Micromyco 2014

Neobiota 2014 - Neobiota 2014

Resilience 2014 - Resilience 2014 - Resilience and Development: Mobilizing for transformation

Wellbeing - Wellbeing and Equity within planetary boundaries

Zoologické dny Ostrava - Zoologické dny Ostrava