

Ústav ekológie lesa SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2015

Zvolen
január 2016

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2015

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 31.12.2015*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná 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: sekrue1@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 Kľuvánková-Oravská, PhD., RNDr. Katarína Bíliková, 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	112	48	64	8	15	108	104,51	70,99
Vedeckí pracovníci	48	27	21	5	7	46	41,12	41,12
Odborní pracovníci VŠ	19	6	13	3	7	19	18,12	17,12
Odborní pracovníci ÚS	24	6	18	0	0	23	24,38	12,75
Ostatní pracovníci	21	9	12	0	1	20	20,89	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2015 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zborech)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2015 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zborech)

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 31.12.2015)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	1	25	1	2	2	14	11
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	4	5	8	5	5	2	2	2	2
Ženy	6	6	7	4	3	10	2	3	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2015

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	45,3	45,4	43,6
Ženy	43,6	41,5	43,2
Spolu	44,4	43,7	43,4

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

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2015

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2015 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2015 financované VEGA	16	3	130619	128803	6096
2. Projekty, ktoré boli r. 2015 financované APVV	2	4	66567	66567	51497
3. Projekty OP ŠF	2	0	2709147	2656563	-
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 2015

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2015	-	5	3
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2015	Bratislava		
	Regióny	1	

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2015

Tabuľka 2c Počet medzinárodných projektov riešených v roku 2015

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2015 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
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	17	-	-	70246
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	6	0	1392	1392	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	0	14	-	-	51667
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 2015

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2015

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		
Počet podaných projektov Horizont 2020		4

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

Vývoj druhovej diverzity v prirodzenej obnove bukového ekosystému.

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Barna M.)

Projekty: VEGA 2/0039/14 (Ústav ekológie lesa SAV)

V súčasnosti, keď sa zaznamenáva silný pokles biodiverzity vplyvom klimatických zmien alebo ľudskej činnosti, narastá význam zachovania bohatosti genofondu rastlín pre budúce generácie. Ukazuje sa, že niektoré atribúty následného (novovznikajúceho) porastu z prirodzenej obnovy sa môžu rôznymi ťažbovými postupmi zmeniť dlhodobejšie (z pohľadu sukcesie a dlhotrvajúcich zmien) no na niektoré intenzita zásahov má iba krátkodobý vplyv a postupne s vývojom porastu smerujú k rovnakým hodnotám. Celková obnova buka bola výrazne ovplyvnená počiatočnými ťažbovými zásahmi. Aj hodnoty Hillovho a Shannonovho indexov (H' , H') sa ďalšou ťažbou (po 15 a po 20 rokoch) výrazne nemenili, čo znamená že zmeny spôsobené počiatočnou ťažbou sú trvalé, ďalšie zásahy už na priebeh obnovy v bukovom ekosystéme významne neovplyvňovali. Výsledky preukázali, že pomocou manažmentových opatrení je možné ovplyvniť štruktúru a diverzitu v prirodzenej obnove lesa.

[1] BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 342, p. 93-102. (2.660 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127 Typ: ADCA

[2] BARNA, Milan. Productivity and function of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station – Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Lesnícky Časopis - Forestry Journal, 61, 4, 252–261. Typ: ADNB

Vplyv interakcií prostredia a genotypu na fenotyp lesného hmyzu

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Kaňuch P., Jarčuška B., Krištín A.)

Projekty: VEGA 2/0061/15, VEGA 2/157/11, APVV-0497-10

Pomocou laboratórneho experimentu sme skombinovali pôvod populácií s mikroklimatickými podmienkami a študovali sme zmeny vo frekvencii kopulácií u druhu *Pholidoptera griseoptera*. Zistili sme, že počet kopulácií je významne ovplyvnený veľkosťou samice, pričom viac kopulujú samice pochádzajúce z chladného prostredia a tiež samice chované v chladných podmienkach. Toto zistenie naznačuje súhrnu medzi prirodzeným a pohlavným výberom a môže mať významný vplyv na lokálnu adaptáciu u druhov so systémom kopulačných darov (1). Podobne sme sledovali aj adaptácie v potravnom správaní fytofágneho arborikolného druhu kobylky *Barbitistes constrictus*. V experimente s ponukou dvojakého výberu sme zistili, že hoci jedince pochádzajúce z odlišných podmienok, zhodne preferovali smrekové ihlice, spôsobom ich konzumácie sa však signifikantne odlišovali. Túto špecifickú formu potravnej stratégie pripisujeme forme evolučnej adaptácie na chemické komponenty, ktoré rastliny produkujú za účelom ochrany pred herbivormi (2).

[1] KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - KOVÁCS, Ludvík - KRIŠTÍN, Anton. Environmentally driven variability in size-selective females' mating frequency of bush-cricket *Pholidoptera griseoptera*. In *Evolutionary Ecology*, September 2015, vol. 29, issue 5, p. 787-797. (2.517 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0269-7653. VEGA 2/0061/15. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10682-015-9784-5>>. Typ: ADCA

[2] KAŇUCH, Peter - SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Habitat-conditioned feeding behaviour in *Barbitistes constrictus* (Orthoptera: Tettigoniidae). In *Open Life Sciences*, Jan 2015, vol. 10, issue 1, p. 1-6. (0.710 - IF2014) (2015 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 2391-5412. VEGA 2/0157/11; 2/0035/13; APVV-0497-10. Typ: ADCA

Sociálne správanie a výber úkrytu stromových druhov netopierov

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Kaňuch P., Naďo L.)

Projekty: VEGA 2/0102/13

Na materských skupinách stromového druhu netopiera *Nyctalus leisleri* sme študovali swarmové správanie (rojenie). Pomocou automatických infra-červených monitorov sme zistili, že netopiere sa rojili pred dutinami celú noc s koncentráciou pred časom ranného šera. Keďže netopiere sa rojili tiež pri úkrytoch, ktoré boli menej obsadzované, resp. vôbec neobsadené nasledujúci deň, predpokladáme, že členovia skupiny vyberajú nový úkryt z potenciálne väčšej ponuky. Pomocou konštrukcie meta-analytického modelu sme zistili, že netopiere si vyberajú úkryty v stromoch s väčšími priermi kmeňa ako mali náhodne merané stromy v poraste. Avšak miera identifikovateľnosti takejto selekcie je silne závislá na štruktúrnej variabilite študovaného prostredia a na metodologickom prístupe. Okrem výberu úkrytu, rojenie slúži aj na upevňovaní sociálnych väzieb. Zovšeobecnený lineárny model naznačil významnú pozitívnu asociáciu medzi veľkosťou skupiny a intenzitou swarmingu, pričom sezóna mala na aktivitu negatívny ale menší efekt. Signálna funkcia rojenia sa teda javí ako hraničný typ správania, ktorý zabezpečuje súdržnosť skupiny počas častého striedania úkrytov.

[1] NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats. In *Behavioural processes*, 2015, vol. 120, p. 80-86. (1.567 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0376-6357. VEGA 2/0102/13. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376635715300358>>. Typ: ADCA

[2] NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. In Mammal Review, 2015, vol. 45, p. 215-226. (4.256 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1365-2907. VEGA 2/0102/13. Dostupné na internete: < <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mam.12044/full>>. Typ: ADCA

Stanovenie sezónnej odozvy smreka na sucho monitorovaním zmien obvodov kmeňov a transpiračného prúdu

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ježík M., Blaženec M., Ditmarová L.)

Projekty: APVV-0022-07, APVV-0436-10, APVV-0482-12, VEGA 0160-09, VEGA 0034-14

V mladom smrekovom poraste sme monitorovali transpiračný prúd (Q_s), obvod kmeňov, vodný potenciál pôdy (Ψ_w), vodný potenciál listov (Ψ_l) a meteorologické parametre pre výpočet potenciálnej evapotranspirácie (PET) kontrolných a zavlažovaných stromov. Znížený Ψ_w kontrolnej skupiny spôsobil zníženie Q_s (Obr. 1C), ovplyvňoval odozvu Q_s na PET ako aj vplyv Q_s na maximálnu dennú kontrakciu kmeňa (MDS). Pozitívny vzťah medzi Q_s a PET bol redukovaný pod prahom Ψ_w približne -0.3 MPa. MDS pod týmto prahom bola vyššia pre dané hodnoty Q_s . Zároveň s tým nižšie hodnoty celkovej rannej kontrakcie kmeňov (ΔW , Obr. 1B) kontrolnej skupiny pri nízkych hodnotách Ψ_w naznačujú nižší vodný potenciál vodivých pletív. Nárast obvodu kmeňov (SCI, Obr. 1A) bol po začiatku zavlažovania pri kontrolnej skupine o 62% nižší. Výsledky demonštrujú, že dostupnosť vody nielen redukuje Q_s , ΔW , SCI, Ψ_l a zvyšuje MDS, ale výrazne mení aj ich vzájomné vzťahy.

JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Mathew G. - DITMAROVÁ, Ľubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In Ecohydrology, apríl 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). Typ: ADCA

Diferenciácia fenologických a fyziologických charakteristík buka v rámci provenienčného pokusu

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ditmarová L., Jamnická G.)

Projekty: APVV-0135-12, VEGA 2/0280/12, VEGA 2/0034/14

Znalosti o rozsahu lokálnej adaptácie drevín sú nevyhnutné z hľadiska prenosu lesného reprodukčného materiálu i následnej realizácie opatrení pre zmiernenie prebiehajúcej zmeny klímy. Bežná metodika pre posudzovanie výberu základnej lokálnej adaptácie je porovnanie diferenciácie na neutrálne markery (merané FST) oproti kvantitatívnym znakom (merané QST). Skúmali sme diferenciáciu vo fenológii, výškovom a hrúbkovom raste a parametroch fotosyntézy i vodného režimu buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). Vzhľadom na to, že posúdenie QST vyžaduje známy pôvod testovaných populácií, bola použitá aproximácia prostredníctvom fenotypickej diferenciácie (PST). Na základe pozorovaných fenologických odlišností (najmä času rašenia pupeňov) existuje silný a spoľahlivý dôkaz o lokálnej adaptácii, ako to naznačujú i zistené hodnoty u sledovaných parametrov.

GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel. Differentiation in phenological and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In European Journal of Forest Research, 2015, vol. 134, issue 6, p. 1075-1085. (2.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). Typ: ADCA

Štúdium antibiotickej aktivity rôznych foriem včelieho defenzínu

(Ústav ekológie lesa SAV)

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

Projekty: dlhodobá spolupráca Oddelenia molekulárnej apidológie UEL SAV s Oddelením biotechnológie, National Formosa University, Yunlin, Taiwan

V spolupráci s oddelením biotechnológie, National Formosa University, Yunlin sme sledovali antibiotickú aktivitu rekombinantného včelieho defenzínu, royalisínu, v závislosti od jeho štruktúry, meraním minimálnej inhibičnej koncentrácie (MIC), minimálnej baktericídnej koncentrácie (MBC) a membránovej permeability. Experimenty ukázali, že peptid skátený o 11 aminokyselín z C-konca (royalisínD) je rovnako účinný ako pôvodný royalisín, proti testovaným G+ (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus alactolyticus*, *Staphylococcus intermedius* *Staphylococcus xylosus*, *Paenibacillus larvae*) a G- (*Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella cholearasuis*, *Vibro parahaemolyticus*, *Escherichia coli*) bakteriálnym kmeňom. Výsledky naznačujú, že pre antimikrobiálny účinok defenzínu je dôležité správne usporiadanie troch intra-disulfidických mostíkov, zatiaľ čo jeho skrátenie nemá vplyv na jeho aktivitu.

BÍLIKOVÁ, Katarína - HUANG, Sheng-Chang - LIN, I-Ping - ŠIMÚTH, Jozef - PENG, Chi-Chung. Structure and antimicrobial activity relationship of royalisin, an antimicrobial peptide from royal jelly of *Apis mellifera*. In Peptides, June 2015, vol. 68, p. 190-196. (2.618 - IF2014). (2015 - Current Contents). Typ: ADCA

Tracheomykózne odumieranie jaseňov

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Adamčíková K., Kádasi-Horáková M., Pastirčáková K.)

Projekty VEGA 2/0071/14 (Ústav ekológie lesa SAV)

Odumieranie jaseňov je na Slovensku zaznamenané od roku 2004. Masívne odumieranie dreviny je dôsledkom hubového ochorenia tracheomykózneho typu, ktoré ohrozuje existenciu druhov rodu *Fraxinus* v celej Európe. Výskyt ochorenia na Slovensku sme zaznamenali na hostiteľskej drevine *Fraxinus excelsior*. Na základe prítomnosti symptómov, morfolologickej analýzy vzoriek, izolácie pôvodcu poškodenia do kultúry zo symptomatických pletív hostiteľa a molekulárnej identifikácie (pomocou ITS, druhovo špecifickými primermi) kultúr a apotécií huby z 8 lokalít sme identifikovali príčinu ochorenia, ktorou je invázny druh *Hymenoscyphus fraxineus*, introdukovaný z východnej Ázie. Odumieranie sme zaznamenali v rôznych typoch vegetácie: lesnom poraste, v solitérnych aj alejových výsadbách.

[1] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - JANKOVSKÝ, L. - HAVRDOVÁ, Ludmila. Identification of *Hymenoscyphus fraxineus*, the causal agent of ash dieback in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2015, vol. 70, no. 5, p. 559-564. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

[2] KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Odumieranie jaseňov na Slovensku spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxinues*. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 41, s. 12-13. ISSN 1335-7689. Typ: AFH

[3] Kádasi-Horáková, Miriam – Adamčíková, Katarína – Pastirčáková, Katarína: Chradnutie jaseňov spôsobené hubou *Chalara fraxinea*. In: VI. slovenské rastlinolekárske dni, 20. – 21. 10. 2015, Nitra. poster

Húsenice motýľov na smrekoch dokážu odolať víchrici

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Parák, M., Kulfan, J., Zach, P)

Projekty: VEGA 2/0157/11, 2/0052/15

Menšie alebo väčšie víchrice sa často vyskytujú v horských lesoch Európy. Nápadný je ich vplyv na stromy, ktoré vyvracajú alebo lámu. Hmyz, ktorý sa počas víchrice na stromoch vyskytuje, vieter ohrozuje viacerými spôsobmi – môže byť napr. odviaty zo stromov, alebo strasený pri páde stromu, avšak jeho skutočný priamy vplyv na hmyz, nebol doposiaľ známy. Na vyriešenie tejto otázky sme v Tatrách krátko po víchrici zisťovali húsenice motýľov, ktoré zostali na zlomených alebo vyvrátených smrekoch ako aj na stromoch ktoré víchrici odolali. Celkovo sme na konároch smreka zaznamenali 11 druhov húseníc. Nezistili sme rozdiely v početnosti a druhovej bohatosti spoločenstva motýľov medzi padnutými a stojacimi smrekmi. Spoločenstvá motýľov na padnutých a stojacich stromoch boli veľmi podobné. Znamená to, že húsenice dokážu odolať silnému nárazu pri páde stromu. Domnievame sa, že húsenice motýľov môžu úspešne dokončiť svoj vývin na padnutých smrekoch a z nich vyliahnuté motýle budú napádať okolité smrek, ktoré veternú kalamitu prežili.

PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Are the moth larvae able to withstand tree fall caused by wind storm? In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 1, p. 185-190. (0.418 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Typ: ADCA

2.3.2. Aplikačný typ

Horské smrekové lesy, vieter a podkôrníkovité

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Zach P., Kulfan J.)

Projekty: VEGA 2/0035/13, VEGA 2/0052/15

Desaťročná analýza (2005-2014) dát z nevnađených lapačov v horských smrekových lesoch Tatier po extrémnej veternej disturbancii dokumentuje rozdiely v atraktivite rôznych typov porastových štruktúr pre tieto ekologicky a hospodársky významné fytofágy. Podkôrníkovité majú optimum v lese, kde vieter vyvrátil alebo silno poškodil 30-40% stromov. Takýto les si atraktivitu pre uvedené chrobáky udržiava maximálne 4 roky. Les kompletne vyvrátený vetrom umožňuje výskyt podkôrníkovitých rovnako dlho, ale v podstatne nižšej početnosti. Početnosť lykožrúta smrekového v lese deštruovanom vetrom kulminuje v 3. roku po víchrici a od 4. roku dlhodobo pretrváva v lese, ktorý vieter primárne neovplyvnil (temporálno-permanentný typ populačnej dynamiky). Výsledky umožňujú časovo-priestorovú optimalizáciu ochrany smrekového lesa a smrekového dreva. Zároveň vymedzujú časový rámec negatívnych vplyvov manipulácie smrekového dreva na asociovanú saproxylickú faunu.

Odberateľ: ŠL TANAP, S TANAP

ZACH, Peter - KULFAN, Ján - KRŠIAK, Branislav. Desať rokov výskumu dynamiky podkôrníkovitých (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) po veternej disturbancii v Tichej doline v

Tatrách. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. - Zvolen : Technická Univerzita, 2015, s. 331-339. Typ: AEDA

Nedeštruktívna metóda hodnotenia stability drevín

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Kobza M., Ostrovský R.)

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

V súvislosti s minimalizáciou rizík poškodenia zdravia a škôd na majetku spôsobených deštrukciou drevín s nevyhovujúcou stabilitou sme zaznamenali zvýšený záujem o služby posúdenia stability drevín vo verejnej a súkromnej zeleni. Takúto expertíznu činnosť realizujeme použitím prístroja Fakopp 3D s využitím softvéru ArborSonic 3D, ktorý na princípe akustickej tomografie meria rýchlosť šírenia zvukových vln v kmeni posudzovanej dreviny. Ide o nedeštruktívnu metódu, ktorej výstupom je obraz o vnútornej štruktúre kmeňa a celkovej stabilite dreviny, pričom za stabilné sa považujú dreviny s bezpečnostným faktorom nad 150%. V roku 2015 sme vypracovali 12 posudkov v mestách a obciach Slovenska. Z celkového počtu 156 zhodnotených stromov 9 rastlinných druhov, z nich 112 stromov malo vyhovujúcu stabilitu a 44 stromov rizikovou stabilitu, z ktorých 5 bolo navrhnutých na okamžité odstránenie (bezpečnostný faktor pod 100%). Medzi druhy s rizikovou stabilitou patrili javor cukrový (*Acer saccharinum*), pagaštan konský (*Aesculus hippocastanum*) a topol' biely (*Populus alba*).

Odberateľ: Správcovia verejnej zelene (mestské a obecné úrady), súkromné osoby a organizácie: Obec Dol'any, GREENERY s.r.o. - Nitra, Mesto Trnava, Rímskokatolícka cirkev - Devínska Nová Ves, Národný žrebčín Topoľčianky, Mestská časť Bratislava-Nové Mesto, Rímskokatolícka cirkev - Veľké Kosťany, Obec Podbrezová, Základná škola J.C. Hronského - Šaľa, Základná umelecká škola - Piešťany, Obec Slepčany.

[1] KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Analýza vnútornej štruktúry kmeňa stromov nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie. In Šieste rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti: zborník referátov medzinárodnej konferencie, 20. – 21. 10. 2015, Nitra, 2015, s. 43-44, ISBN: 978-80-972090-0-1. Typ: AFH

[2] JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Príčiny zvýšenia výskytu škodlivých činiteľov na drevinách. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 56-60. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. Typ: AECA

[3] JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - OSTROVSKÝ, Radovan. Význam vizuálneho a prístrojového hodnotenia[a] drevín vo verejnej zeleni [elektronický zdroj]. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 6-14. ISBN 978-80-89408-19-1. Typ: AEDA

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Celosvetovo prvá kvantifikácia potenciálnej výmeny propagúl inváznych druhov rastlín v rámci medzinárodného obchodu

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ferus P., Konôpková J.)

Projekty: COST TD 1209, SK-RO-0013-10

Invázne rastliny sa napriek vládnym reštrikčným opatreniam šíria a značný podiel na tomto procese má transport ich rozmnožovacích orgánov (najmä semien a plodov) ako prímiesi rôznych komodít resp. ako „čiernych pasažierov“ atrahovaných dopravnými prostriedkami počas transportu (blato na cestách, vzdušné turbulencie vyvolané pohybom nákladných áut a železničných súprav, zachytávanie častí vodných rastlín na lodných skrutkách,...). V literatúre však chýbajú údaje o množstve propagúl prepravených v rámci obchodných aktivít. Niekoľko vedeckých skupín pracuje s modelovaním ich redistribúcie, no len na kvalitatívnej báze. Naša práca je hodnotným príspevkom k riešeniu otázok súvisiacich so šírením sa inváznych organizmov tým, že prináša univerzálnu metodiku pre výpočet potenciálneho exportu propagúl inváznych (akýchkoľvek) druhov rastlín z ktorejkoľvek krajiny kamkoľvek na svete v rámci obchodných aktivít, a to na príklade výmeny medzi Slovenskom a Rumunskom. Súčasne popisuje trendy vo vzájomnom obchode, podiele komodít so zvýšeným podielom propagúl inváznych rastlín ako aj v transportných preferenciách.

FERUS, Peter - SIRBU, Culita - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In *Biologia*, 2015, vol. 70, iss. 7, p. 893-904. ISSN 0006-3088 (IF2014 – 0.827). ADDA

Molekulárna charakteristika 'Candidatus Rickettsia vini' u druhu *Ixodes arboricola* z Českej republiky a Slovenska

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Krištín A.)

Projekty: Bilaterálna spolupráca (Ústav ekológie lesa SAV a CEITEC VFU, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, ČR), CZ.1.05/1.1.00/02.0068

Prevalencia kliešťami prenášaných rickettsií u dutinového druhu kliešť'a *Ixodes arboricola* je stále otvorená a v strednej Európe málo študovaná otázka. Kliešte boli získavané z vtáčích búdok 3 lokalít Česka a Slovenska v máji - septembri 2009 a 2013. Vyšetřilo sa celkom 454 mlád'at a 109 hniezd 10 dutinových hniezdičov. Zistili sa u 4 druhov vtakov (*Ficedula albicollis*, *Parus major*, *Cyanistes caeruleus* a *Sitta europaea*), resp. v ich hniezdach. Celkom sa v 3 lokalitách našlo 166 kliešť'ov (17 ným'f, 10 samcov a 139 samíc) (priemer $\pm$ SE: 55.3 ± 45.9). Všetky kliešte boli testované na presenciu druhov *Rickettsia* spp. polymerázovou reťazovou reakciou PCR so zameraním na rickettsiálne gény *gltA*, *ompA*, *ompB* a *htrA* a amplikonové sekvenovanie. Všetky jedince s výnimkou 3 ným'f boli infikované 'Candidatus Rickettsia vini'. Multilokusová sekvenovanie ukázalo najbližšiu príbuznosť ku skupine druhov *Rickettsia japonica* a *Rickettsia heilongjiangensis*. Nález 'Candidatus R. vini' je prvým záznamom zo Slovenska.

NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAROVÁ, Eva - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini' in *Ixodes arboricola* from the Czech Republic and Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2015, vol. 6, p. 330-333. (2.718 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1877-959X. CEITEC. Typ: ADCA

Dokončenie opisu feromónových systémov významných druhov rodu Ips: *I. Shangrila* a *I. nitidus*

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Jakuš R., Mezei P.)

Projekty: SK-CN-0025-09, VEGA 2/0194/12

Ihličnaté stromy vo východo-palearktickej oblasti sú často postihované premnoženiami podkôrneho hmyzu. Vysokohorský smrek *Picea crassifolia*, v západnej Číne, obsadzujú dva významné druhy z rodu Ips: *I. Shangrila* a *I. nitidus*. V medzinárodnom tíme sme skúmali feromónové systémy oboch druhov. Testovali sme 6 syntetických zložiek ich feromónových systémov. (-) - cis-verbenol (CV) bol kľúčovou zložkou feromónu pre oba druhy. Dva pokusy preukázali, že ($\pm$) -id, cV, a 2-metyl-3-butén-2-ol (MB) sú súčasťou agregáčného feromónu *I. nitidus*, zatiaľ čo iba (+) - Id a cV sú základné zložky agregáčného feromónu *I. shangrila*. Ipsdienol je najbežnejšou zložkou s variabilnou chiralitou. Je nutnou ale nie plne postačujúcou zložkou feromónu skúmaných druhov. Na základe našich výsledkov je možné pripraviť prvé funkčné feromónové odparníky pre oba druhy.

SCHLYTER, Fredrick - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, B. - MEZEI, Pavel - SUN, Jiang-Hua - MA, Jian-Hai - UJHELYIOVÁ, L. - ZHANG, Q.-H. Reproductive isolation of Ips nitidus and I. shangrila in mountain forests of Western China: responses to chiral and achiral candidate pheromone components. In Journal of Chemical Ecology, 2015, vol. 41, issue 7, p. 678-688. (2.747 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Typ: ADCA

Rozšírenie a genetická diverzita huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Adamčíková K., Ondrušková E., Kádasi-Horáková M., Kobza M.)

Projekty: APVV bilaterálny SK-RO-0024- 10, VEGA 2/0071/14 (Ústav ekológie lesa SAV)

Mapovali sme rozšírenie, hodnotili a porovnali sme morfológickú a genetickú diverzitu (vegetatívnu kompatibilitu a párovací systém) huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku.

Na Slovensku ochorenie rakovinu kôry evidujeme vo všetkých piatich pestovateľských podoblastiach (47 lokalít). V Rumunsku sa gaštan jedlý pestuje predovšetkým v dvoch oblastiach Oltenia a Maramureș. Ochorenie sme zaznamenali v oboch oblastiach, spolu na 5 lokalitách. Okrem gaštana jedlého sme hubu *C. parasitica* zaznamenali aj duboch (*Quercus robur*, *Q. petraea*) v Rumunsku aj na Slovensku.

Na základe morfológie rakovinových rán a izolátov huby sme získali virulentné aj hypovirulentné vzorky. Vegetatívna kompatibilita na Slovensku bola výrazne vyššia ako u rumunských izolátov huby. Diverzita vc skupín v Rumunsku patrí medzi najnižšie zaznamenané pre tento druh huby. Potvrdili sme prítomnosť oboch párovacích typov, ale s rozdielnou dominanciou na jednotlivých lokalitách.

[1] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BOTU, Mihai - KOBZA, Marek - ACHIM, Gheorghe. Distribution and population structure of the chestnut blight fungus in Romania. In Plant Protection Science, 2015, vol. 51, no. 3, p. 141-149. (0.597 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Typ: ADCA

[2] ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a štruktúra vegetatívne kompatibilných skupín huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 41, s. 7-8. ISSN 1335-7689. 2/0071/14. Typ: AFH

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. 2015/ doplňky z r. 2014	B Počet v r. 2015/ doplňky z r. 2014	C Počet v r. 2015/ doplňky z r. 2014
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 0	1 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	2 / 0	5 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	3 / 0	1 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	2 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce evidované v CCC a vedecké práce evidované vo WOS Core Collection a Scopus (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB, ADMA, ADMB, ADNA, ADNB, CDCA, CDCB, CDDA, Cddb, BDCA, BDCB, BDDA, Bddb)	29 / 1	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v časopisoch neevidovaných v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS (ADEA, ADEB, ADFA, ADFB, CDEA, CDEB, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	15 / 2	0 / 1	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch			
a/ recenzované práce a publikované pozvané príspevky (AECA, AECB, AEDA, AEDB, AFA, AFB, BEC, BED)	22 / 3	0 / 0	0 / 0

b/ nerecenzované práce (BEE, BEF, CEC, CED)	1 / 1	0 / 0	0 / 0
12. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	1	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	3 / 0	1 / 0	0 / 0
15. 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. 2014/ doplňky z r. 2013	B Počet v r. 2014/ doplňky z r. 2013
Citácie vo WoS Core Collection (1.1, 2.1)	178 / 34	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	51 / 16	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	36 / 11	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	46 / 41	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 1	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	41
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	25

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K.: Rozšírenie a štruktúra vegetatívne kompatibilných skupín huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku. In: 4. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 7.9.-9.9.2015, TU Zvolen, *prednáška*

ADAMČÍKOVÁ K., BOLVANSKÝ M.: Leaf spot on different taxonomic origin chestnut trees. In: XX. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 1.-3. 9.2015, ČZU Praha, ČR, *prednáška*

ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E., HEČKOVÁ Z.: DNB research updates for Slovakia. In: COST Meeting Diarod FP1102, 5.-9.10.2015, University of Agriculture Krakov, Poľsko, *prednáška*

BARTA M.: Effect of endophytic *Beauveria* spp. on the development of horse?chestnut leaf miner larvae. In: International scientific conference “Microbe?assisted Crop production 2015: opportunities, challenges & needs” 23.-25.11.2015, Proceedings of Abstracts, Wien: Schloss Schönbrunn Tagungszentrum/Apothekertrakt, Rakúsko, *poster*

BILIKOVÁ K., SKRINER K., YAMAGICHI K., LEHRACH H., SIMUTH J.: Royal jelly apalbumin isoforms as novel antibiotics against *P. larvae* and multiresistant bacterial strains, In: 44th Apimondia, International Apicultural Congress, 15.-20.9.2015, Daejeon, Korea, *prednáška*

BOCQUET M., BULET P., LE CONTE Y., GAUTHIER L., BILIKOVA K.: identifying effectors of the honeybee immune response, through mass spectrometry, may represent a promising solution for bee health monitoring. In: 44th Apimondia, International Apicultural Congress, 15.-20.9.2015, Daejeon, Korea, *prednáška*

BOŠIAKOVÁ D., FERUS P., KONÔPKOVÁ J., HOŤKA P.: Metabolické zmeny agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.) vyvolané alelochemikáliami konkurenčných drevín. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 16.-17.9.2015, Sborník recenzovaných vědeckých prací, Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, *prednáška*

BUČINOVÁ K., GLEJDURA S., MIHÁL I.: Druhovú diverzitu makromycétov (Ascomycota, Basidiomycota) v hospodárskych lesoch a pralesoch v CHKO – BR Poľana. In: 4. Česko – slovenská vedecká mykologická konferencia, 7.9. – 10.9.2015, TU Zvolen, *prednáška*

GAŠOVÁ K., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: Dynamika produkcie čerstvého opadu a hmotnosť opadankového horizontu v bukových geobiocenózach. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 16.–17.9.2015, Sborník recenzovaných vědeckých prací, Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, *prednáška*

HEČKOVÁ Z., ONDRUŠKOVÁ E., ADAMČÍKOVÁ K.: Zdravotný stav borovic poškodených hubami *Dothistroma* na západnom Slovensku. In: XX. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 1.-3. 9.2015, ČZU Praha, ČR, *prednáška*

IVANOVÁ H.: Health condition of *Betula pendula* in urban greenery. In: Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín, 16.-17.9.2015, Sborník recenzovaných vědeckých prací, Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, *poster*

JAKUŠ R., GURTSEV A., PLENTEV V., JANKUVOVÁ J.: Testing of spruce stand protection with anti-attractants during bark beetle outbreak (2012 – 2014) in Moscow region. Towards a New Era of Forest Science in the Boreal Region. In: 17th IBFRA Conference May 24–29, 2015, Rovaniemi, Finland, *poster*

JAKUŠ R., KOREŇ M., BARKA I., HAVAŠOVÁ M., BLAŽENEC M.: The use of satellite data time series for bark beetle population dynamic analyses: DSS TANABBO. In: IUFRO WP 7.03.10 conference: Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe 22-26 June 2015 San Michele all'Adige – Italy, *prednáška*

JEŽÍK M., BLAŽENEC M., Střelcová K., DITMAROVÁ L.: Seasonal sap flow Dynamics of Norway spruce in response to drought under conditions of controlled roof experiment in Kostelec nad Černými Lesy. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 16.-17.9.2015, *prednáška*

JEŽÍK M., BLAŽENEC M., Střelcová K., DITMAROVÁ L.: The response of intra-annual stem growth of young European beech provenances to the 2012-2014 weather variability. In: Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests, International Conference, 1.–6.6.2015, Nice, Francúzsko, *poster*

KÁDASI-HORÁKOVÁ M., ADAMČÍKOVÁ K.: Longauerová V., Maľová M.: Ash dieback in Slovakia caused by the fungus *Hymenoscyphus fraxineus*. In: 4. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 7.9. – 10.9.2015, TU Zvolen, *prednáška*

KRIŠTÍN A.: Vtáctvo pralesov Poľany po 65 rokoch (o čo to mal F. J. Turček ťažšie?). In: Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka, 11.-12.12.2015, Zvolen, *prednáška*

KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Silná väzba druhov rodu *Parus* na zimné potravné teritória dokázaná terénnym experimentom. In: Metody a výsledky výzkumu ptačích populací VI. 15.–18.10.2015, Pardubice, ČR, *prednáška*

KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Stay or move? Strong winter feeding site fidelity in resident woodland birds revealed by homing experiment. In: Zoologické dny Brno, 12.-13.2.2015, Brno, Sborník abstraktů z konference, Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno, ČR, *prednáška*

HOLUŠA J., KRIŠTÍN A., KOČÁREK P., KAŇUCH P.: Nárůst populace saranče *Pezotettix giornae* (Orthoptera) na severním okraji areálu. In: Zoologické dny Brno, 12.-13.2.2015, Brno, Sborník abstraktů z konference, Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno, ČR, *prednáška*

CHRENKOVÁ M., JACOBSEN L.B., SUNDE P., KRIŠTÍN A., OBUCH J., ŠÁLEK M., THORUP K.: Diet of a generalist farmland predator Little Owl *Antene noctua* in different food supply conditions. In: Zoologické dny Brno, 12.-13.2.2015, Brno, Sborník abstraktů z konference, Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno, ČR, *prednáška*

KRIŠTOF-KRAKOVÁ T., YAMAGUCHI Y., CHI-CHUNG PENG, GAL L., BÍLIKOVÁ K.: Apalbumins as dominant proteinous components of European and Asian honeys. In. 44th Apimondia, International Apicultural Congress, 15.-20.9.2015, Daejeon, Korea, *poster*

KUKLA J., KUKLOVÁ M.: Chemizmus lyzimetrických roztokov v smrekovom ekosystéme Bílého Kříže. In: Pedologické dny 2015: česká a slovenská pedologie v Mezinárodním roce půd, 9.-11.9.2015, Deštné v Orlických horách, ČR, *prednáška*

KUKLOVÁ M., KUKLA J., GAŠOVÁ K., HNILIČKOVÁ H., HNILIČKA F.: Obsah zinku v asimilačních orgánov rastlín v podmienkach znečisteného ovzdušia. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 16.-17.9.2015, Sborník recenzovaných vědeckých prací, Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, *prednáška*

KUKLOVÁ M., KUKLA J., GAŠOVÁ K., HNILIČKOVÁ H., HNILIČKA F.: Vzťah ekologických podmienok k obsahu energie v listoch paprade samčej. In: 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 25.5.-29.5.2015, Třešť, ČR, *prednáška*

HNILIČKOVÁ H., HNILIČKA F., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: Změny rychlosti fotosyntézy a obsahu energie asimilačních orgánů rostlin v závislosti na výškovém gradientu. In: 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 25.5.-29.5.2015, Třešť, ČR, *prednáška*

KULFAN J., PARÁK M., ZACH P.: Prežijú húsenice motýľov pád smrekov počas víchrice? In: IX. Lepidopterologické kolokvium, FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze, 18.9.2015, Praha, ČR, *prednáška*

MAJDÁK A., BLAŽENEC M., JAKUŠ R.: Use of Temperature of Trees and Light Regime in Monitoring of Norway Spruce Health Condition. In: IUFRO WP 7.03.10 conference: Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe 22-26 June 2015 San Michele all'Adige – Italy, *poster*

MAJEROVÁ J., PŠIDOVÁ E., DITMAROVÁ Ľ.: Porovnanie adaptačnej reakcie dvoch kontrastných proveniencií smreka obyčajného na vodný deficit. In: 14. Konferencie experimentální biologie rostlin a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, 7.9.-11.9.2015, Brno, Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti, Brno, ČR, *prednáška*

MAJEROVÁ J., DITMAROVÁ Ľ., KURJAK D., JAMNICKÁ G., PŠIDOVÁ E.: Physiological traits and local adaptive potential of beech populations in the Central Europe. In: Photosynthesis Research for Sustainability in honor of Dr. George C. Papageorgiou, 21-26.9.2015 Crete, Grécko, *prednáška*

MIHÁL I., CICÁK A.: Symptoms of beech bark necrotic disease. In: 4. Česko – slovenská vedecká mykologická konferencia, 7.9. – 10.9.2015, TU Zvolen, *poster*

MIHÁL I., CICÁK A., TSAKOV H.: Beech bark necrotic damage (*Fagus sylvatica* L.) as a serious phytopathological problem in Central and South-eastern Europe. In: Forestry helping practice. Workshop, 14.4.2015, FRI BAS Sofia, Bulharsko, *poster*

NAĐO L., KAŇUCH P.: Veľkosť vzorky a odhad vhodnosti habitatu pomocou logistickej regresie. In: Zoologické dny Brno, 12.-13.2.2015, Brno, Sborník abstraktů z konference, Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Brno, ČR, *prednáška*

NAĐO L., KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Netradičný úkryt materskej kolónie *Rhinolophus hipposideros*. In: Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka, 11.-12.12.2015, Zvolen, *prednáška*

NAĐO L., CHROMÁ R., KRIŠTÍN A., KAŇUCH P.: Príbuznosť alebo kognícia? Sociálne siete u diaľkového migranta *Nyctalus leisler*. In: Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka, 11.-12.12.2015, Zvolen, *prednáška*

PASTIRČÁKOVÁ K., PASTIRČÁK M.: The most important fungi on needles and twigs of pine trees in Slovakia. In: XVII Congress of European Mycologists, 21.-25.9.2015, Madeira, Portugalsko, *poster*

PASTIRČÁK M., PASTIRČÁKOVÁ K.: Diversity of fungi on dead plane tree branches. In: XVII Congress of European Mycologists, 21.-25.9.2015, Madeira, Portugalsko, *poster*

SANIGA M.: Population trend in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians in 1981-2014. In: Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka, 11.-12.12.2015, Zvolen, *prednáška*

SARVAŠOVÁ L., KULFAN J., PARÁK M., ZACH P.: Brachypterné piadivky (Geometridae) na kmeňoch dubov v zimnom období. In: IX. Lepidopterologické kolokvium, FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze, 18.9.2015, Praha, ČR, *prednáška*

VIGLÁŠOVÁ S., DZURENKO M., PARÁK M.: Invasive Species Database in Slovakia. In: 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group "Benefits and risks of exotic biological control agents" 13.-15.5.2015, Bornholm, Dánsko, *prednáška*

VIGLÁŠOVÁ S., ZACH, P., NEDVĚD O., PARÁK M., KULFAN J., HONĚK A., MARTINKOVÁ Z., ROY H.E.: Communities of Ladybirds Including the Harlequin Ladybird *Harmonia axyridis*: A Comparative Study. In: 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group "Benefits and risks of exotic biological control agents" 13.-15.5.2015, Bornholm, Dánsko, *prednáška*

Prednáška a vývesky na domácich vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., HEČKOVÁ Z., ONDRUŠKOVÁ E.: Ochorenia borovíc spôsobené hubami *Dothistroma septosporum* a *Dothistroma pini*. In: Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015, 29.-30.1.2015, Nový Smokovec, *prednáška*

BÍLIKOVÁ K., KRIŠTOF-KRAKOVÁ, T.: Sekundárne metabolity rastlín v ochrane včelstiev voči patogénom. In: IX. Zjazd a XV. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 11.6.2015, ÚEL SAV Zvolen, *prednáška*

BÍLIKOVÁ K., YAMAGUCHI K., ŠIMÚTH J.: Ako včela mení výživové bielkoviny na antibiotiká? In: IX. lekárske kongres naturálnej medicíny s interdisciplinárnou účasťou, 16.-18.10.2015, Agroinštitút, Nitra, *prednáška*

BUČINOVÁ K., GLEJDURA S., MIHÁL I.: Prehľad druhovej diverzity makromycétov v NPR Zadná Poľana za roky 2013 – 2014. In: Diverzita a ekológia húb, seminár, 5.3.2015, TU Zvolen, *prednáška*

FERUS P., ZÁHORCOVÁ S., KONÔPKOVÁ J., HOŤKA P.: Výber javorov do výsadiel v podmienkach s potenciálnym výskytom sucha vyžaduje predchádzajúcu analýzu suchovzdornosti. In: Dendroflóra strednej Európy - využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi, 10.-11.6.2015, Zborník vydaný pri príležitosti 50. výročia založenia Arboréta Borová Hora, Zvolen: Technická univerzita, *prednáška*

GAŠOVÁ K., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: Dynamika opadu v nudálnom bukovom ekosystéme. In: IX. zjazd a XV. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 11.6.2015, Zvolen, *prednáška*

HEČKOVÁ Z., ADAMČÍKOVÁ K., RÓZOVÁ Z., MUNK M.: Morfológia listov brezy previsnutej (*Betula pendula* Roth.): variabilita na troch lokalitách na Slovensku. In: Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, 28.-29.4.2015, Nitra, *prednáška*

HOŤKA P., KONÔPKOVÁ J., FERUS P.: Arborétum Mlyňany SAV - významná výchovno-vzdelávacia inštitúcia na Slovensku. In: Dendroflóra strednej Európy - využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi, 10.-11.6.2015, Zborník vydaný pri príležitosti 50. výročia založenia Arboréta Borová Hora. - Zvolen: Technická univerzita, *poster*

IVANOVÁ H.: Antraknóza vybraných drevín spôsobená hubami rodu Gnomoniaceae. In: Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, 28. - 29.4.2015, Nitra, *poster*

IVANOVÁ H.: Microscopical and morphological studies of fungus *Sordaria macrospora* damaged of *Pinus nigra* needles. In: VI. rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, 20.-21.10.2015, Nitra, *poster*

Kádasi-Horáková M., Adamčíková K., Pastirčáková K.: Chradnutie jaseňov spôsobené hubou *Chalara fraxinea*. In: VI. slovenské rastlinolekárské dni, 20. – 21.10.2015, Nitra, *poster*

KOBZA M., OSTROVSKÝ R.: Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast huby *Cryphonectria parasitica* - pôvodcu rakoviny kôry gaštanu jedlého. In: Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, 28. - 29.4.2015, Nitra, *prednáška*

KOBZA M., OSTROVSKÝ R.: Analýza vnútornej štruktúry kmeňa stromov nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie. In: VI. rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, 20. – 21.10.2015, Nitra, *prednáška*

JUHÁSOVÁ G., KOBZA M., JUHÁS D., OSTROVSKÝ R.: Význam vizuálneho a prístrojového hodnotenia drevín vo verejnej zeleni. In: Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni, 28. - 29.4.2015, Nitra, *prednáška*

JUHÁSOVÁ G., JUHÁS D., KOBZA M., OSTROVSKÝ R.: Výsledky hodnotenia zdravotného stavu drevín v historickom parku Svätý Peter v rokoch 2012 a 2015. In: IX. zjazd a XV. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 11.6.2015, Zvolen, *prednáška*

FRANC V., KRIŠTÍN A., WIEZIK M.: O rozšírení a ekológii svrčika mraveniskového (*Myrmecophilus acervorum*) (Orthoptera: Myrmecophilidae) na Slovensku. In: Roubalove dni 2015, Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, 27.1.2015, UMB Banská Bystrica, *prednáška*

MIHÁL I., CICÁK A., TSAKOV H.: Poznámky k výskytu húb rodu *Nectria* s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) v Bulharsku. In: Diverzita a ekológia húb, seminár, 5.3.2015, TU Zvolen, *prednáška*

MIHÁL I., GAJDOŠ P., ŽILA P.: K poznaniu fauny koscov (Arachnida, Opiliones) nelesných biotopov Národného parku Poloniny. In: 13. Arachnologická konferencia, Ekológia vo výskume pavúkovcov, Východná, 10.9. – 13.9.2015, UKF Nitra, ÚKE SAV Nitra, SARAS, o.z., *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E.: Ochorenie borovíc spôsobené hubami *Dothistroma* sp. In: VI. rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, 20. – 21.10.2015, Nitra, *prednáška*

SARVAŠOVÁ L.: Distribution of adults of brachypterous moths (Geometridae, Lepidoptera) on trees. In: 12. Doktorandský seminár, 16.4.2015, ÚEL SAV Zvolen, *prednáška*

SARVAŠOVÁ L., KULFAN J., PARÁK M.: K distribúcii imág piadivky jesennej (*Operophtera brumata*) na stromoch. In: Roubalove dni 2015, Zborník abstraktov z vedeckej konferencie, 27.1.2015, UMB Banská Bystrica, *prednáška*

ŠIMÚTH J., BÍLIKOVÁ, K., KRIŠTOF-KRAKOVÁ, K.: Apiterapia a včelstvo vo svetle globálnych zmien. In: XV. Fyto – Apiterapeutické dni s medzinárodnou účasťou, 5. - 6.9.2015, Košice, *prednáška*

Doplnok za rok 2014:

GLEJDURA S., BUČINOVÁ K., MIHÁL I.: Vzácne druhy húb zistené v rokoch 2013 – 2014 na Poľane. In: Biodiverzita húb Slovenska, seminár, 9.12.2014, BoÚ SAV Bratislava, *prednáška*

MIHÁL I., BLANÁR D.: Poznámky k niektorým vzácnym nálezom húb (Ascomycota) na strednom Slovensku. In: Biodiverzita húb Slovenska, seminár, 9.12.2014, BoÚ SAV Bratislava, *prednáška*

BLANÁR D., MIHÁL I., UJHÁZY K., GUTTOVÁ A.: Vplyv magnezitových imisií na druhové zloženie dubovo-hrabových lesov. In: 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, seminár, 8.9. – 11.9.2014, Botanická záhrada UPJŠ Košice, *poster*

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BOLVANSKÝ M.: Vplyv teplotných a zrážkových extrémov na vznik a šírenie chorôb pri vybraných druhoch lesných drevín. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin, 16.-17.9.2015, Sborník recenzovaných vědeckých prací, Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR, *prednáška*

BUBLINEC E.: Quantification of some components geobiochemical elements cycles in forest ecosystems. In: Cycles of bioelements in forest ecosystems. Zahraničná medzinárodná vedecká konferencia, LDF Mendelova univerzita v Brne, ČR, *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T.: Climate change challenges: from risk management to opportunity seizing? In: *Global Change: A Complex Challenge*, 22.-24.3.2015, Brno, ČR, *prednáška*

MAREK M.V., KLUVÁNKOVÁ T., BRNKALÁKOVÁ S.: Carbon forestry wellbeing of mountain regions? In: Fuzzy Responsibility - Multi-actors Decision Making under Uncertainty and Global Changes. The 2015 AESOP PhD Workshop, 6.-11.7.2015, Stará Lesná, Vysoké Tatry, *prednáška*

MACO M., KLUVÁNKOVÁ T., FINKA M.: Experimenting with Commons: Management of Semi-Public Urban Spaces. Designing CPR Regimes for Urban Microclimate Regulation. In: Fuzzy Responsibility - Multi-actors Decision Making under Uncertainty and Global Changes. The 2015 AESOP PhD Workshop, 6.-11.7.2015, Stará Lesná, Vysoké Tatry, *prednáška*

SANIGA M.: Causes of the population decline in Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In: IX International Symposium on Wild Fauna, 15.-19.9.2015, Košice, *prednáška*

STREBEROVÁ E., MACO, M.: Green infrastructure and urban climate regulation. In: Fuzzy Responsibility - Multi-actors Decision Making under Uncertainty and Global Changes. The 2015 AESOP PhD Workshop, 6.-11.7.2015, Stará Lesná, Vysoké Tatry, *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

BUBLINEC E.: Zodpovedné pôdohospodárstvo v kontexte klimatických zmien a erózie pôdy. In: Pôda ako Boží dar a jej zodpovedné využívanie v súčasnom svete. Vedecká konferencia organizovaná Environmentálnou komisiou KBS a Gréckokatolíckym arcibiskupstvom Prešov, *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

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

BUBLINEC E.: Vedecký prínos prác prof. Ing. Emila Klimu, DrSc. pre výskum kolobehu prvkov v lesných ekosystémoch. In: Odborný seminár z príležitosti životného jubilea Prof. E. Klimu. Ústav ekológie lesa Mendelovej univerzity v Brne, ČR, *prednáška*

VIGLÁŠOVÁ S.: Routes of ladybirds: from wild to lab, from lab to social media, from social media to you. In: PriF Jihočeské univerzity, Katedra zoologie, České Budějovice, 2.12.2015, ČR, *prednáška*

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2015

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 2015 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
Blaženec Miroslav	APVV	2
Ditmarová Ľubica	APVV	3
	VEGA	2
Jarčuška Benjamín	APVV	2
	VEGA	1
Kádasi-Horáková Miriam	KEGA	1
Konôpková Jana	KEGA	1
	VEGA	1
Kukla Ján	APVV	2
Schieber Branislav	VEGA	3

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.

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 2015

Forma	Počet k 31.12.2015				Počet ukončených doktorantúr v r. 2015					
	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	6	2	0	2	0	0	0	0	1
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	7	2	0	2	0	0	0	0	1
Súhrn	13		2		2		0		1	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

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 2015 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
Mgr. Ladislav Nad'o	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2012	8 / 2015	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Mgr. Peter Kaňuch PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Ing. Michal Parák	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2012	8 / 2015	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Ján Kulfan CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. 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
ekológia a ochrana biodiverzity	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 hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Katarína Bíliková, PhD. (biochémia)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Katolícka univerzita v Ružomberku)	Mgr. Veronika Gežík, PhD. (IIa)
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (pedológia)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Pedagogická fakulta KU)	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD. (IIa)
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave)	RNDr. Dominika Bošiaková (RNDr., Fakulta prírodných vied UKF)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytoológia)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Ladislav Naďo, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná architektúra)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Ing. Michal Parák, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)		
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)		
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 2015

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	1	6	1
Celkový počet hodín v r. 2015	110	8	165	4

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	7
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	14
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	6
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	10
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	0
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	0
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
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 2015 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

ZOO Dny 2015, Brno, 12.02.-13.02.2015

Celkom 162 prednášok v 23 prednáškových sekciách (+ 2 plenárne prednášky) a bolo vystavených 164 posterov

The 2015 AESOP PhD workshop: „Fuzzy Responsibility - Multi-actors Decision Making under Uncertainty and Global Changes”, Stará Lesná, 06.07.-11.07.2015

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2015, Praha, 110 účastníkov, 16.09.-17.09.2015

Počet prednášok 28, z toho 11 vyzvaných, 26 posterov.

Výstupy: Zborník z konferencie

Anotácia podujatia: Slovenskí a českí odborníci si na konferencii vymenili najnovšie poznatky súvisiace s variabilitou počasia a jeho vplyvom na fyziologické procesy a produkciu rastlín. Odborný program konferencie zahŕňoval prednášky, posterové sekcie, workshop a prezentácie firiem. Zborník v pdf verzii je umiestnený na stránke

<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/stresy2015/sbornik-stresy2015.pdf>

Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka, Zvolen, 160 účastníkov, 11.12.-12.12.2015

Pri príležitosti 100. výročia narodenia Františka Jozefa Turčeka sa vo Zvolene uskutočnila konferencia s medzinárodnou účasťou pod názvom FJT100 (www.fjt100.sk). Podujatie sa organizovalo ako spoločné pokračovanie tradičných konferencií Aplikovaná ornitológia (27. ročník) a Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku (12. ročník) so silným ekologickým podtónom. Hlavnými organizátormi boli Ústav ekológie lesa SAV, Technická univerzita vo Zvolene, Správa CHKO Poľana vo Zvolene, Katedra biológie a ekológie Fakulty prírodných vied UMB v Banskej Bystrici a Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko. Na konferencii sa zúčastnilo asi 160 slovenských a českých ekologov, zoológov a pracovníkov ochrany prírody. Konferencie sa zúčastnila aj rodina jubilanta, syn a dcéra s rodinami, ktorí spomienku na ich otca veľmi ocenili. Prednesených bolo 38 referátov, prezentovalo sa viac ako 20 posterov. Súčasťou tejto akcie bolo aj slávnostné odhalenie pamätnej tabule vo vestibule Ústavu ekológie lesa SAV. Slávnostného aktu sa zúčastnilo mnoho významných hostí, na čele s prof. Karolom Marholdom, podpredsedom SA, prof. Rudolfom Kropilom, prezidentom rektorskej konferencie, rektorom, Ing. Jozefom Váľkom, riaditeľom ÚEL SAV a viacerými reprezentantmi univerzít, samospráv, ochrany prírody a účastníkov konferencie. Tabuľa je len malým uznaním človeka-vedca, ktorý posledných 13 rokov života strávil v Ústave biológie krajiny SAV v Banskej Štiavnici, predchodcovi Ústavu ekológie lesa SAV vo Zvolene.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2016 (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	1	3	1

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 Federation of Apitherapy (funkcia: člen)
International Honey Commision (funkcia: člen)
Lekárska spoločnosť prírodnej 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)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

EASAC pracovná skupina EU pre udržateľné lesy (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 Kľuvánková-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)

Mgr. Eva Streberová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Bublinec Eduard	Grantový program Nórskeho kráľovstva	4
	LD COST	2
Mihál Ivan	Medziakademická spolupráca (AV ČR - SAV)	1

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

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, medzinárodným auditom a tiež kvalitnými publikáciami vo svetových CC časopisoch.

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: Farmaceutická fakulta UK

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

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Konzultácie zamerané na obsah sekundárnych látok vo vybraných druhoch okrasných rastlín, na ich morfológické znaky a fenológiu.

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

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

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

Začiatok spolupráce: 2006

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

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

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 2015 3 bakalárske a 4 diplomové práce, ktoré súvisia s riešenými národnými aj medzinárodnými projektmi.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta architektúry STU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre absolvovanie výučbového procesu

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Spolupráca pri pedagogickej činnosti

Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie a odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany. (P.HOŤKA)

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

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

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Spolupráca pri výučbe, spoločné projekty

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

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

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

Začiatok spolupráce: 2005

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

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

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

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

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene

Zhodnotenie: Práca v komisii (J.KUKLA)

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Gestorstvo predmetu Ekológia lesa

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Garancia odboru

Zhodnotenie: Konanie obhajob doktorandských dizertačných prác v roku 2015. (J.KUKLA)

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

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

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Spolupráca pri pedagogickej a výskumnej činnosti

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

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

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene

Zhodnotenie: Práca v komisii (J.KUKLA)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO

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

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Spolupráca pri výučbe a budovaní zbierok drevín

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

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

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

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Transdisciplinárny výskum s dôrazom na rozvoj interdisciplinárneho teoreticko-metodologického aparátu (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ)

Zhodnotenie: V roku 2015 vyšiel v spolupráci 1 článok vo vedeckom impaktovanom zahraničnom časopise. Uskutočnila sa 1 tématická sekcia na medzinárodnom workshope a 2 na medzinárodných konferenciách. V súčasnosti CE SPECTRA rieši projekt Vega a projekty COST. Pracovníci ÚEL SAV zabezpečujú teoreticko-metodologickú výuku PhD programu „Priestorové plánovanie“ a podieľajú sa na výuke a školení študentov, diplomantov a doktorandov. (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Organizovanie konferencie

Začiatok spolupráce: 2015

Zameranie: Vedecká konferencia venovaná problematike pôdohospodárskych vied

Zhodnotenie: Konferencie organizovanej pri príležitosti 15. valného zhromaždenia Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV sa zúčastnilo 75 vedeckých pracovníkov (40 uverejnených príspevkov, z toho 9 vyzvaných prednášok, 22 posterov) (J.KUKLA, M.KUKLOVÁ)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Mendelova univerzita, Brno, Česká republika

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Sprístupnenie zbierok drevín pre absolvovanie výučbového procesu

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Spolupráca pri pedagogickej a výskumnej činnosti

Zhodnotenie: Spolupráca pri výučbe dendrológie, konzultácie ohľadom budovania a propagácie zbierok. (P.HOTKA)

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 a kol.)

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

Pracovníci Pobočky biológie drevín ÚEL SAV v Nitre sa venujú stanoveniu stability drevín použitím zvukového tomografu. Na základe jednorazového vyšetrenia stromu (bez mechanického poškodenia) sa získa pravdivý obraz o vnútornej stavbe stromu. V roku 2015 bolo vyhodnotených 156 drevín rôznych druhov pre desiatich záujemcov. Na základe výsledkov vizuálneho a prístrojového hodnotenia boli vypracované návrhy opatrení a odporúčaní na zabezpečenie zvýšenia stability stromov alebo na odstránenie dreveniny v prípade bezpečnostného rizika. O toto hodnotenie prejavili záujem správcovia verejných priestranstiev, základné a umelecké školy, ale hlavne mestské a obecné úrady, pre ktoré má veľký význam poznatok, či niektorý strom neohrozuje zdravie, bezpečnosť a majetok obyvateľov.

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

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

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

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Metodická a technická rada pre 2. cyklus Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR	člen
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky	člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	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
	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Koordinačná rada pre monitoring a podávanie správ o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín pri MŽP SR	člen
	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	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 drevín zvukovým tomografom ARBORSONIC 3D

Adresát expertízy: Rímskokatolícka cirkev, Veľké Kostoľany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli cintorína v obci Veľké Kostoľany a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Obec Doľany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli arboréta v Doľanoch a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: GREENERY s.r.o., Nitra

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v mestskej zeleni v Trnave na Kukučínovej ulici pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Mesto Trnava

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v mestskej zeleni v Trnave na Kukučínovej ulici pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Mesto Trnava

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v mestskej zeleni v Trnave na Hospodárskej ulici pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Základná umelecká škola, Piešťany

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu paulovnie plstnatej v areáli Základnej umeleckej školy a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Rímskokatolícka cirkev, Devínska Nová Ves

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli pri kostole v Devínske Novej Vsi a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Obec Podbrezová

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v obecnej zeleni v Podbrezovej pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Národný žrebčín Topoľčianky

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli Národného žrebčína pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Mestská časť Bratislava-Nové Mesto

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v mestskej zeleni v Mestskej časti Bratislava-Nové Mesto pomocou zvukového tomografu ArborSonic 3D.

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

Adresát expertízy: Mestská časť Bratislava-Nové Mesto

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v mestskej zeleni v Mestskej časti Bratislava-Nové Mesto (park Nová doba, Riazanská a Teplická ul.).

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

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

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli Základnej školy J.C. Hronského a vypracovali sme návrh opatrení.

Názov expertízy: Oponent rigoróznej práce Mgr. J. Fedorovej

Adresát expertízy: Univerzita Mateja Bela

Spracoval: RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Stručný opis: Vypracovanie oponentského posudku

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.		RO	relácia "Nočná pyramida", radio Slovensko -RTVS, živé vysielanie	Slovenský rozhlas	27.11.2015
Ing. Peter Hot'ka, PhD.	Jana Konôpková	TV	Arborétum Mlyňany ukázalo svoje poklady	STV 1; Správy STV; 16:00; por. 15/16; Správy RTVS; 19:00; por. 21/21	10.11.2015
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Peter Hot'ka	TV	Deň otvorených dverí v Arboréte Mlyňany	STV 2; Správy RTVS z regiónov; 17:45; por. 6/7	10.11.2015
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Otepľovanie, teplé zimy a odpovede prírody	Relácia Štvorlístok_Rádio regina	3.1.2015
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Slováka bez škôl citujú svetoví vedci, u nás ho nepoznáme	Denník N	10.12.2015
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Strata plachosti u živočíchov v meste	Markíza - Televízne noviny	25.5.2015
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Banská Bystrica	1.8.2015
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Potulky po prírode s Miroslavom SANIGOM	Rádio Lumen	13.3.2015

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	0	tlač	0	TV	0
rozhlas	0	internet	0	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	0				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
ZOO Dny 2015	medzinárodná	Brno	12.02.-13.02.2015	-
The 2015 AESOP PhD workshop: „Fuzzy Responsibility - Multi-actors Decision Making under Uncertainty and Global Changes”	medzinárodná	Stará Lesná	06.07.-11.07.2015	-
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2015	medzinárodná	Praha	16.09.-17.09.2015	110
Konferencia 100 rokov F. J. Turčeka	medzinárodná	Zvolen	11.12.-12.12.2015	160

9.3. Účasť na výstavách**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	0	0

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisovIng. 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.

Académia (funkcia: člen)

Edícia prírodovedné, informatické a matematické štúdie (funkcia: člen)

Folia oecologica (funkcia: člen)

Silva Balcanica (funkcia: člen redakčnej rady)

Verbum (funkcia: člen)

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: vedúci redaktor)

Tichodroma (funkcia: člen)

Ing. Ján Kukla, CSc.

Folia oecologica (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: predseda redakčnej rady)

Ing. Katarína Sládeková

Folia oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Folia oecokologica (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)

RNDr. Dominika Bošiaková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (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 Hoťka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Slovenská Rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Martin Kubov

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Slovenská arachnologická spoločnosť, n.o. (SARAS) (funkcia: člen)

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 Paráček, PhD.

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		28 899
z toho	knihy a zviazané periodiká	28 783
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	31
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	77
Počet titulov dochádzajúcich periodík		28
z toho zahraničné periodiká		13
Ročný prírastok knižničných jednotiek		112
v tom	kúpou	27
	darom	57
	výmenou	11
	bezodplatným prevodom	17
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		3972

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		679
z toho	odborná literatúra pre dospelých	341
	výpožičky periodík	338
	prezenčné výpožičky	304
MVS iným knižniciam		1
MVS z iných knižníc		9
MMVS iným knižniciam		2
MMVS z iných knižníc		16
Počet vypracovaných bibliografií		1
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	121
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	390

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 €	1014,69

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 ekonomické otázky (člen)

- 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 31.12.2015 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho:
					ŠF EÚ
Výdavky spolu	4 565 498	1 587 209	103 759	2 874 530	2 729 815
Bežné výdavky	1 901 149	1 584 559	76 083	240 507	156 234
v tom:					
mzdy (610)	960 001	861 636	720	97 645	50 606
poistné a príspevok do poisťovní (620)	342 170	307 541	369	34 260	17 496
tovary a služby (630)	538 361	340 865	66 969	130 527	31 759
z toho: časopisy	3 398	3 398			
VEGA projekty	134 899	134 899			
MVTS projekty	51 667	51 667			
CE					
vedecká výchova	74 517	74 517			
bežné transfery (640)	130 654	70 037	8 023	52 594	52 594
z toho: štipendiá	70 037	70 037			
transfery partnerom projektov	52 594			52 594	52 594
Kapitálové výdavky	2 603 906	2 650	27 676	2 573 580	2 573 580
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív		2 650	27 676		
kapitálové transfery				9 840	9 840
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2015 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu	4 713 732	1 776 333	2 937 399
Nedaňové príjmy	189 124	189 124	
v tom:			
príjmy z prenájmu	18 414	18 414	
príjmy z predaja výrobkov a služieb	170 709	170 709	
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	2 937 399	120 794	2 816 605
v tom:			
tuzemské	120 794	120 794	
z toho: APVV	120 794	120 794	
iné	25 259		25 259
zahraničné	21 250		21 250
z toho: projekty rámcového programu EÚ	4009		4 009
iné	2 791 346		2 791 346

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 a Katolíckej univerzity v Ružomberku 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, Vedecké centrum pre agrárne vedy v Debrecéni, 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 dôslednému 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 v oblasti využívania IT technológií je lídrom v tejto oblasti, spravuje vlastný server počítačovej siete SANET s pridelenou vlastnou doménou pre pracoviská SAV vo Zvolene, Bratislave, Nitre a Arboréte Mlyňany. Prenosová rýchlosť spojenia je 1G, čo výraznou mierou zrýchľuje využívanie služieb počítačovej sieťovej technológie. Tieto technológie sú potrebné pre systémy monitorovania kvality prírodného prostredia, včítane lesného, využitím scannerov virtuálneho komplexu, ktorý pre vyhodnocovanie a spracovanie obrovského objemu dát získaných z meraní, potrebuje vysoko kvalitnú počítačovú sieť a veľkokapacitné dátové úložiská.

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 dlhodobo a hľadá ďalšie vhodné alternatívy na funkčné prepojenie s ostatnými subjektami .

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2015

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Bublinec Eduard

Čestná medaila Jána Amosa Komenského

Oceňovateľ: Primátor mesta Ružomberok

Opis: Ocenenie bolo udelené za úspechy pri výchove univerzitných študentov

Saniga Miroslav

-3. miesto v Kategórii KNIHY O KRAJI A REGIÓNE, knižný titul „Galéria Veľkej Fatry“ vo 8. ročníku súťaže „NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU ZA ROK 2014“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov Slovenska

Opis: Ocenenie za fotografickú knihu.

Saniga Miroslav

-Pamätný list časopisu QUARK pri príležitosti 20. výročia jeho založenia ako poďakovanie za milú a dlhoročnú spoluprácu pri popularizácii vedy a techniky

Oceňovateľ: Centrum vedecko-technických informácií - Redakcia časopisu QUARK

Opis: Dlhodobá spolupráca s populárno-vedeckým časopisom QUARK

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 častokrát k skresleniu hodnotenia organizácií podľa tzv. scientometrických ukazovateľov, ktoré tvoria základ pre akreditáciu.

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, ratislave a tiež aj Arboréte Mlyňany 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.

Rozsah vedeckej činnosti prekročil hranicu územia SR, pretože sme zapojení do viacerých projektov v rámci projektov EÚ priestoru.

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

Chceme vyjadriť vďaka P SAV, že aj v roku 2015 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

Predseda vedeckej rady

.....
Ing. Jozef Váľka, CSc.

.....
RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2015****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	1.00
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.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	100	1.00
13.	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Ján Kukla, CSc.	100	1.00
15.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
16.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
18.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
19.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
20.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
22.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	5	0.02
2.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00

3.	Mgr. Veronika Gežík, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Zuzana Hečková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Peter Hořka, PhD.	100	1.00
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. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
13.	doc. Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD	40	0.40
14.	Ing. Jana Majerová, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Jaroslav Michalko, PhD.	100	0.17
17.	Mgr. Ladislav Naďo, PhD.	100	0.38
18.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Michal Parák, PhD.	100	0.25
21.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Mari Shioya, PhD.	100	1.00
23.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	0.00
24.	Mgr. Eva Streberová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Tomáš Bibeň	100	1.00
3.	RNDr. Dominika Bošiaková	100	1.00
4.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
5.	Ing. Katarína Harazinová	100	1.00
6.	Ing. Daniela Holečková	100	1.00
7.	Ing. Branislav Hroššo	10	0.69
8.	Mgr. Anna Kracinová	100	0.84
9.	Ing. Tatiana Krištof-Kraková	70	0.90
10.	Ing. Andrej Majdák	10	0.10
11.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
12.	Ing. Jozef Pažitný	30	0.30

13.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
14.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	1.00
15.	Mgr. Iveta Štecová	60	0.87
16.	Ing. Zuzana Švecová	100	1.00
17.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
18.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
19.	Ing. Estera Zahradníková ml.	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badínková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	1.00
4.	Jana Bartková	100	1.00
5.	Marián Berta	100	1.00
6.	Gabriela Fogadová	100	1.00
7.	Blažena Gregorová	100	1.00
8.	Miroslava Grešková	100	1.00
9.	Monika Halandová	100	1.00
10.	Jozef Hrušovský	100	1.00
11.	Ondrej Kováčik	100	1.00
12.	Helena Krajčiová	100	1.00
13.	Vladimíra Kršáková	100	0.00
14.	Alena Magušinová	100	1.00
15.	Ľubomíra Majorová	100	1.00
16.	Viera Nižná	100	1.00
17.	Ľubomír Pálka	100	1.00
18.	Ján Pichler	100	1.00
19.	Viera Pichlerová	100	1.00
20.	Helena Poláková	100	1.00
21.	Sylvia Straková	100	1.00
22.	Zuzana Strelcová	100	1.00
23.	Juraj Strieška	100	1.00
24.	Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	100	1.00

3.	Jana BauEROVÁ	100	1.00
4.	Zuzana BecherOVÁ	80	0.57
5.	Terézia BlažekOVÁ	80	0.80
6.	Pavel Danko	100	0.75
7.	Margita ĎurčekOVÁ	100	1.00
8.	Viera KalužákovÁ	50	0.50
9.	Mária KlimanOVÁ	100	1.00
10.	Anna KlučiarOVÁ	100	1.00
11.	Pavol Kopicár	100	1.00
12.	Pavel Kratka	100	1.00
13.	Miloslav Krčmár	100	1.00
14.	Daniel Lipnický	100	0.75
15.	Erika MasárovÁ	100	1.00
16.	Anna MatrtajOVÁ	80	0.33
17.	Alexander Mladý	100	1.00
18.	Anna NecpálovÁ	100	1.00
19.	Vladimír Rajtár	100	1.00
20.	Anton Rapavý	100	1.00
21.	Estera ZahradníkovÁ	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	31.3.2015	0.25
2.	Ing. Ivana Šimková, PhD.	31.8.2015	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Michaela Gondová	30.6.2015	0.50
2.	Ing. Angela Hricová	30.11.2015	0.92
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Jana ČápekOVÁ	14.8.2015	0.63
2.	Jakub Vargic	31.10.2015	0.75
Ostatní pracovníci			
1.	Terézia BlažekOVÁ	31.12.2015	-
2.	Dagmar ĎurianOVÁ	31.10.2015	0.58
3.	Marián Tkáč	28.2.2015	0.17

4.	Mgr. Mária Turčeková	31.8.2015	0.55
5.	Žaneta Úradníková	31.7.2015	0.47
6.	Milan Zigo	31.10.2015	0.42

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředkov SAV			
1.	Mgr. Ľudmila Černecká	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Ing. Marek Dzurenko	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Mgr. Katarína Gašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Mgr. Mária Havašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Ing. Branislav Hroščo	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
6.	Ing. Pažitný Jozef	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Martin Kubov	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
8.	Ing. Andrej Majdák	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
9.	Ing. Lenka Sarvašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
10.	Ing. Denisa Sedmáková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
11.	Ing. Sandra Víglašová	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: Medziakademická dohoda (MAD)

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

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

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Medziústavná dohoda

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

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

Dosiahnuté výsledky:

3.) Ornitologické bibliografie (*Ornithologische Schriftenschau*)

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

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: COST

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

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 8.5.2015 / 7.5.2019
Evidenčné číslo projektu: FP 1406
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2667 €

Dosiahnuté výsledky:

5.) 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 koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. of Forest Mycology and Pathology
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky v rámci riešenia projektu boli publikované vo vedeckom časopise aj prezentované na vedeckých konferenciách:

- ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - JANKOVSKÝ, L. - HAVRDOVÁ, Ludmila. Identification of *Hymenoscyphus fraxineus*, the causal agent of ash dieback in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 5, p. 559-564. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/0071/14. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/biolog.2015.70.issue-5/biolog-2015-0075/biolog-2015-0075.xml>>.
- KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MALOVÁ, Miriam. Odumieranie jaseňov na Slovensku spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxinues*. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, 2015, č. 41, s. 12-13. ISSN 1335-7689.

•LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KUNCA, Andrej - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Zdravotný stav jaseňov v semenných sadoch Slovenska v súvislosti s chradnutím vplyvom *Chalara fraxinea* (*Hymenoscyphus fraxineus*). In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. 78-82. ISBN 9788080931988.

6.) 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:

Výsledky projektu boli prezentované na vedeckých podujatiach:

•ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Ochorenia borovíc spôsobené hubami *Dothistroma septosporum* a *Dothistroma pini*. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. 83-87. ISBN 9788080931988.

•ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana. Výskyt húb rodu *Dothistroma* na boroviciach : The occurrence of fungi of the genus *Dothistroma* on pines. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 149-153. ISBN 978-80-89408-20-7.

•HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Zdravotný stav borovíc poškodených hubami *Dothistroma* na západnom Slovensku. In XX. česká a slovenská konference o ochrane rostlin, 1.-3. září 2015 : Sborník abstraktů. - Praha : ČZU Praha, 2015, s. 52. Rukopisy vedeckých článkov sa pripravujú.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 21.6.2015 / 1.12.2018
Evidenčné číslo projektu: FP1401
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Centre for Agriculture and Biosciences International
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 20 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Veľká Británia: 2, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Taliansko: 2, Švédsko: 2
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2333 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa uskutočňuje kontinuálny monitoring autochtónnych a allochtónnych druhov drevín vysadených v oblastiach, kde sa pestujú a dovážajú cudzokrajné druhy drevín za účelom detekcie nových, zavlečených druhov škodcov a patogénov rastlín. Počas prieskumu v Arboréte Mlyňany a mestského parku v Nitre sme identifikovali na drevine *Liriodendron tulipifera* nový druh vošky pre Slovensko - *Illinoia liriodendri*. Voška tvorí kolónie na listoch hostiteľskej dreviny. Z hľadiska charakteru biológie a hostiteľského spektra nepredstavuje tento druh vážnu hrozbu pre iné druhy drevín vrátane domácej vegetácie.

Súčasťou projektu je aj vypracovanie protokolu pre sledovanie a identifikáciu chorôb a škodcov v spolupráci so zahraničnými partnermi. Riešitelia z Arboréty Mlyňany sa podieľajú na zostavení štandardizovaného manuálu pre determináciu škodcov púčikov a letorastov drevín na základe všeobecnej symptomatológie.

KOLLÁR, J. – BARTA, M. (2015): The first record of tulip tree aphid, *Illinoia liriodendri* (Hemiptera: Aphididae), from Slovakia – Short Communication. In Plant Protection Science, accepted for publication (109/2015-PPS; 20/11/2015).

8.) 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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačného obdobia 2015 sa realizoval prieskum prevalence entomopatogénnych húb ako endofytov v listových pletivách vždyzelených drevín z rodov *Aucuba*, *Prunus*, *Ilex*, *Mahonia*, *Hedera*, *Skimmia*, *Rhododendron*, *Lonicera* a *Cotoneaster*. Vzorky listov sa odoberali v mesačných intervaloch a kolonizácia pletív listov entomopatogénnymi hubami sa detegovala metódou selekčného živného média. Získané čisté kultúry húb sa determinovali molekulárnou analýzou ITS regiónu DNA. V pletivách rastlín boli identifikované druhy húb z rodov *Beauveria*, *Isaria* a *Metarhizium*, pričom vo vzorkách dominovali huby z rodu *Beauveria*. Prevalencia kolonizovaných vzoriek bola nízka a neprekročila 1%. Z pohľadu sezónnosti bol najvyšší podiel pozitívnych vzoriek bol zistený v mesiacoch máj – júl.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Lubica 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:

V dôsledku zmien klímy sa v Európe očakáva zvýšenie frekvencie a intenzity vln horúčav a období sucha. Buk (*Fagus sylvatica* L.) je jedna z najdôležitejších pôvodných drevín v Európe. Štúdium jeho genetickej variability je veľmi dôležité pre odhad evolučného potenciálu buka v meniacich sa podmienkach prostredia. Pre účely experimentu boli vybrané sadenice buka pochádzajúce zo stredne vlhkého a xerothermného prostredia v rámci Európy. Cieľom realizovaného experimentu bolo zistiť, či existujú genetické variácie v reakciách na extrémny stres suchom medzi jednotlivými študovanými populáciami. Experimentálne výsledky ukázali, že: 1) sucho (vodný stres) znižuje hlavne vodivosť prieduchov, čo následne generuje uzavretie prieduchov (prevencia pred dehydratáciou rastliny), a následne dochádza k poklesu intenzity fotosyntézy; 2) pomer C_i / C_a sa podstatne zvyšuje s extrémnym nedostatkom vody, čo naznačuje stabilnú okamžitú efektívnosť využívania vody a efektívnu reguláciu objemu vodnej bilancie dosiahnutú striktnou stomatálnou kontrolou; 3) medzi sledovanými bukovými populáciami bola pozorovaná rozdielna odozva na vodný stres. Kombinácia identifikovaných funkčných a štrukturálnych vlastností pre detekciu stresového signálu u bukových sadeníc vytvára predpoklad pre selekciu stabilných rastlinných populácií v podmienkach limitujúcich vlhkostných pomerov.

Poznatky boli zosumarizované v práci "Extreme drought stress response in beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings of different European populations" zaslanej do *Frontiers in Plant Science*.

10.) 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 nie

koordinátorom projektu:

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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Po minuloročnej analýze starých parkov v okolí Arboréta Mlyňany SAV (Malé Vozokany, Tajná, Nová ves nad Žitavou, Beladice a Klasov) zameranej na identifikáciu najstarších jedincov cudzokrajných drevín v okolí arboréta s potenciálom stať sa v budúcnosti inváznymi, sa naše úsilie sústredilo na definovanie ich genetickej variability (kultivarové spektrum) v priľahlých obytných zónach obcí ako aj na zadefinovanie štruktúry a početnosti taxónov, ktoré prenikli do okolitej prírody (splanili). Mapovanie začalo vo Vieske nad Žitavou susediacou s Arborétom Mlyňany SAV a v jej okolí. Celkovo bolo v tejto obci identifikovaných 27 splanených taxónov nepôvodnej dendroflóry, pričom najviac druhov malo pôvod v juhovýchodnej Ázii, no najpočernejšie boli severoamerické dreviny: čremcha neskorá (*Prunus serotina* (Ehrh.) Borkh.), jaseň pensylvánsky (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) a mahónia ostrolistá (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.), rozptýlené v blízkom agátovom lesíku na juhovýchodnej strane obce. Dominovali teda druhy,

ktorých propagule sú rozširované v priestore endozoochoricky resp. anemochoricky. Vzhľadom k faktu, že väčšina uvedených taxónov bola vysadená výhradne v arboréte a súčasne v obci len niekoľko z nich – cezmína ostrolistá (*Ilex aquifolium* L.), orech kráľovský (*Juglans regia* L.), mahónia ostrolistá a moruša biela (*Morus alba* L.) – možno ich pôvod hľadať práve v areáli tejto organizácie. V prípade moruše bielej bola identifikovaných dvojica morfotypov. Detaily týkajúce sa genetickej variability týchto druhov odhalí až genetická analýza. Terénny výskum bude pokračovať v nasledujúcom roku riešenia a po jeho skončení budú výsledky publikované v karentovanom vedeckom časopise.

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

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Gežík
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:

V rámci projektu Tourism, wellbeing a ecosystem services (TObeWELL) IS 1204 sa konalo pracovne stretnutie zástupcov a riešiteľov projektu v Bad-Honnef (Nemecko), ktorého sa zúčastnila Mgr. Mari Shoiya PhD. a v Joensuu (Fínsko) Mgr. Eva Streberová PhD. V rámci projektu pracovná skupina, do ktorej sú riešitelia z UEL SEA SAV zapojení prešla zmenami a boli podané nové dva návrhy na spoločné publikácie. Jednou je kapitola v monografii pripravovanej ako hlavný výstup projektu, kde budú spoluautorkami aj Mgr. Eva Streberová PhD a Mgr. Veronika Gežík PhD. Druhou je vedecká publikácia zameraná na mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb významných z hľadiska rekreácie, kde bude hlavnou autorkou Mgr. Eva Streberová PhD. a spoluautorkou doc. Mgr. Tatiana Kluvánková PhD. K metodickému usmerneniu prispela vo významnej miere aj účasť Mgr. Evy Streberovej PhD. na workshope k mapovaniu a hodnoteniu ekosystémových služieb vo Wageningen (Holandsko) v marci 2015.

V rámci ekosystémových služieb v urbánnom prostredí bol prezentovaný príspevok na konferencii European Conference on Biodiversity and Climate Change s názvom Modelling the feasibility of different payments for urban ecosystem services: The case of a public park in Bratislava (autori: Eva Streberová, Tatiana Kluvánková, P. Zolák, Urban Kováč).

Problematicou percepcie podmienok pre rekreáciu sa zaoberala aj publikácia Streberová, Eva, Jusková, Ľubica (2015) Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. *Eco.mont* (7) 1, 37-45.

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

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

koordinátorom projektu:

Koordinátor: University of East Anglia UK

Počet spoluriešiteľských 0

inštitúcií:

Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sa kolektív sústredil na vývoj experimentu laboratória experimentálnych spoločenských vied „The Green City Game. Prototyp bol prezentovaný na 3 medzinárodných konferenciách (Slovenská ekonomická spoločnosť Košice, IASC Urban commons, Bologna, Taliansko, Earth System Governance, Canberra, Austrália) ako tématická interaktívna sekcia: "Experimenting with commons".

Experiment s názvom "The Green City Game", je interaktívny rozhodovací model (agent based model) ktorý simuluje koexistenciu individuálnych a kolektívnych rozhodovacích stratégií s cieľom hľadať riešenia pre spoločenskú dilemu multiaktérov vo využívaní a spolupráci v manažmente a ochrane spoločných statkov – urbánnych commons.

V rámci projektu COST Innogov sa doc. Mgr. Tatiana Kluvánková PhD. a Mgr. Eva Streberová PhD. zúčastnili prvého ročníka konferencie zameranej na problematiku kolektívnych statkov v urbánnom prostredí s názvom the Urban Commons, ktorá sa konala pod záštitou organizácie IASC International Association of Study of the Commons, a to s dvoma príspevkami predstavujúcimi inovatívne prístupy k manažmentu ochrany klímy a mitigácií CO₂ (climate governance). Oba príspevky poskytli analýzu a argumenty o vhodnosti režimov commons pre mitigáciu CO₂ v podmienkach globálneho rozhodovania. v závere roka to bol experiment prezentovaný Mgr. Evou Streberovou PhD. a doc. Mgr. Ing. Urbanom Kováčom PhD. aj na medzinárodnej konferencii organizovanej Earth System Governance s tematickým názvom Democracy & Resilience in the Anthropocene.

Kolektív sa zúčastnil v tomto roku ešte dvoch konferencií: „Global Change: A Complex Challenge“ Brno, ČR s príspevkom : Climate change challenges in Bratislava: from risk management to opportunity seizing? v Brne a SLOVAK ECONOMIC ASSOCIATION MEETING-u v Košiciach.

Riešitelia projektu pre SAV doc. Mgr. T. Kluvánková PhD. a Mgr. Eva Streberová PhD. sa taktiež zúčastnili aj pracovného stretnutia členov komisie projektu COST 1309 Innogov Meeting, Praha.

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

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kluvánková-Oravská

Trvanie projektu: 15.11.2012 / 14.11.2016

Evidenčné číslo projektu: COST Action FP1201

Organizácia je nie

koordinátorom projektu:

Koordinátor: University of Natural Resources and Applied Life Sciences

Počet spoluriešiteľských 0

inštitúcií:

Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt COST sa v roku 2015 venoval intenzívnej vedeckej činnosti. Hlavným vedeckým prínosom projektu v roku 2015 boli nasledovné úlohy:

V roku 2015 sa riešiteľský kolektív zameriaval na prípravu a organizáciu zberu dát pre vedecký článok o sequestrácii uhlíka v Európskych horských regiónoch realizovanej v rámci pracovnej skupiny WG1. Článok je v súčasnosti v review procese a mal by byť publikovaný v roku 2016. Súčasťou bola aktívna účasť na zahraničnej konferencii (15th Bienal Global Conference International association for the study of commons, Edmonton, Alberta, Canada) a workshope (Training School scientific publishing and writing, Brno, CZ)

Klůvankova T, Brnkalakova S, Marek MV, Valatin G, Hopkins J, Nijnik M, Udovc A, Ambrose-Oji B, Zhiyanski M, Glushkova M :CARBON SEQUESTRATION FOR THE WELL-BEING OF EUROPEAN MOUNTAIN REGIONS. Journal of Climate Research. (in review).

14.) 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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 sa riešiteľský kolektív zameriaval na rôzne aplikácie použitia ultra škálovateľných počítačových systémov pri manažovaní a riadení veľkých dát v rôznych oblastiach. Načerpali sme nové skúsenosti a znalosti z fungovania procesu manažmentu a spracovania big dát v rôznych oblastiach napríklad v environmentálnej, sociálnej, finančnej, telekomunikáciách, doprave a podobne. Súčasťou projektu bolo aj prezentovanie výsledkov a účasť na konferenciách EURO2015 (27th European Conference on Operational Research), Glasgow, UK a Earth System Governance Conference Democracy and Resilience in the Anthropocene, Canberra, Austrália.

15.) 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 0

inštitúcií:

Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2015 vedecká účasť riešiteľského kolektívu SEA ÚEL SAV 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 ku blahobytu celej spoločnosti. Z hľadiska udržateľného hospodárenia boli analyzované manažmentové a rozhodovacie procesy v lesných ekosystémoch vo vybraných krajinách Európy (Slovensko, Slovinsko, Škótsko, Bulharsko).

Tatiana Kluvankova,, Michal V. Marek, Stanislava Brnkalakova, Gregory Valatin, Jonathan Hopkins, Maria Nijnik, Andrej Udovc, Bianca Ambrose-Oji, Miglena Zhiyanski, Maria Glushkova: CARBON SEQUESTRATION FOR WELL-BEING OF EUROPEAN MOUNTAIN REGIONS (in special issue Climate Research, IF:2,5, paper submitted for internal review process).

16.) 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

nie

koordinátorom projektu:

Koordinátor:

NERC Centre for Ecology and Hydrology, United Kingdom

Počet spoluriešiteľských

18 - Belgicko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko:

inštitúcií:

2, Grécko: 2, Švajčiarsko: 3, Írsko: 2, Holandsko: 2

Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci aktivít COST (Akcia TD1209, European Information System for Alien Species) bola doktorandka Ústavu ekológie lesa SAV Ing. S. Viglášová prijatá na 6-mesačný výskumný pobyt v Centre for Ecology and Hydrology vo Wallingforde vo Veľkej Británii (1.2.- 31.7.2015). Ďalej bol v rámci projektu MVTs/COST podporený výskumný pobyt Ing. S. Viglášovej na vyššie uvedenom pracovisku v Anglicku v termíne 9.-27. 11.2015. Riešiteľský kolektív Ústavu ekológie lesa SAV (S. Viglášová, P. Zach, J. Kulfan) prezentoval výsledky výskumu inváznej lienky východnej na medzinárodnej konferencii IOBC-WPRS Study Group "Benefits and risks of exotic biological control agents" v Dánsku (Bornholm) v termíne 13.-15. 5.2015. Výsledky z tohto medzinárodného podujatia boli publikované v zborníku abstraktov a pripravujú sa články do dvoch impaktovaných časopisov.

Výstupy

Sandra Viglášová, Peter Zach, Oldřich Nedvěd, Michal Parák, Ján Kulfan, Alois Honěk, Zdenka Martinková, Helen E. Roy, 2015: Communities of Ladybirds Including the Harlequin Ladybird *Harmonia axyridis*: A Comparative Study. Book of Abstracts, 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group "Benefits and risks of exotic biological control agents" 13th to 15th May, 2015, Bornholm, Denmark, s. 17.

Sandra Viglášová, Marek Dzurenko, Michal Parák, 2015: Invasive Species Database in Slovakia.

Book of Abstracts, 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group “Benefits and risks of exotic biological control agents” 13th to 15th May, 2015, Bornholm, Denmark, s. 38.

Programy: Multilaterálne - iné

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

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:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Bilaterálne - iné

18.) 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 vegetačného obdobia 2015 prebiehal monitoring taiwanskej populácie pajaseňa žliazkatého za účelom zozbierania dostatočného množstva vajíčok fylofágneho motýľa *Eligma narcissus*, ktorého húsenice spôsobujú defoliáciu pajaseňa. Z vajíčok sa v laboratórnych podmienkach otestovala možnosť založenia kultúry tohto hmyzu. Na vybraných európskych drevinách sa v laboratórnych podmienkach testovala potravinová špecifická húseníc tohto motýľa. V podmienkach Slovenska sa vyhodnocoval výskyt hubových ochorení na pajaseni žliazkatom. Z prirodzene infikovaných stromov sa získali čisté kultúry fytopatogénov, ktorých patogenita voči pajaseňu sa otestovala v laboratórnych aj poľných podmienkach.

19.) 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: 4 - Japonsko: 4
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

20.) 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:

Počas dvojročného riešenia projektu sme sa zamerali na reprodukčnú biológiu a ekológiu slovenských, rumunských a argentínskych populácií severoamerickej gledície trojtrňovej (*Gleditsia triacanthos* L.), ktorá je expanzívna v Európe a invázna v Argentíne. Detailne sme študovali produkčné a fenologické špecifiká tohto druhu, faktory určujúce pohlavie kvetov, polinačný proces, cyklickú násadu plodov, produkciu a životaschopnosť semenného potomstva a jeho perzistenciu v pôde (semenná banka) ako aj mieru jeho poškodzovania živočíchmi (infestácia/predácia), a to v kontexte prechodu tohto druhu k inváznemu správaniu sa. Zber dát sa realizoval priamo v Arboréte Mlyňany SAV ako aj vo voľnej prírode juhozápadného Slovenska. Súčasne bola v centre nášho záujmu analýza ekologickej plasticity pôvodného severo-amerického, slovenského a argentínskeho rastlinného materiálu, ktorá je predpokladom úspešnej naturalizácie a invázie cudzieho druhu. Dospeli sme k nasledovným záverom:

1. najväčšie prírastky a produkciu plodov má tento druh dreviny na výslunných stanovištiach
2. stromy s obojpohlavnými kvetmi kvitnú o týždeň skôr ako tie s výhradne samčiami a nástup fenofázy „plná zrelosť plodov“ je podstatne ovplyvnený podmienkami stanoviiska (teplota a vlhkosť vzduchu, menej kvalita pôdy) ako aj množstvom plodov na strome
3. produkcia plodov je funkciou veku, na plody sa premení asi len 7% kvetov, medzi opel'ovačov radíme predovšetkým včely medonosné (*Apis mellifera* Linné, 1758), pozorovaná však bola aj bzdocha pásavá (*Graphosoma lineatum* Linné, 1758)
4. rozmery plodov sú genotypovou záležitosťou, počet semien v plodoch a HTS je výsledkom celkovej kondície stromu
5. značná časť semien je klíčivá, pričom viac priamo klíčivých (bez skarifikácie) semien bolo zistených u tých jedincov, ktoré rástli v tieni resp. v blízkosti vodných plôch (vo vlhkejších pomeroch)

6. na základe výskytu vo vzorkách semien boli pomocou modelov MaxEnt a Bioclim vykreslené mapy potenciálnej distribúcie východoázijskej zrnačky *Megabruchidius tonkineus* Pic, ktorej larvy sa živia na semenách gledíchie, za rozhodujúci faktor jej šírenia sa bola identifikovaná priemerná teplota vlhkej fázy roka

7. v zimných mesiacoch sa sladkým pletivom strukov a semenami živia aj hlodavce, u ďalších druhov zveri požer nebol pozorovaný.

Štúdium divorastúcich populácií gledíchie trojtŕňovej (s obľubou sa vysádzala popri cestách, železničných tratiach, plotoch, na medziach a pokusne aj do lesných porastov) s väčšou diverzitou pôdno-klimatických podmienok je vzhľadom k nedostatočnej dostupnosti plodov na začiatku zimy (najväčší opad nastáva koncom zimy) ako aj posunu vegetačnej doby na južnej pologuli, ešte neukončený (pre ročný posun vo financovaní projektu na argentínskej strane to budú prvé výsledky zo stany kolegov). Okrem menovaných parametrov tento prístup poskytne aj reálne údaje o expanzii tohto druhu v prirodzenom prostredí. Súčasne je potrebné verifikovať štruktúru polinátorov a rozanalýzovať ich vzťah ku kvalite nektáru.

Medzi analýzy, ktoré ešte čakajú na svoju realizáciu (pre čas nevyhnutný na zber a získanie semenného materiálu ako aj technické problémy kultivačnej komory) patrí laboratórne testovanie suchovzdornosti genotypov z rôznych lokalít západného Slovenska ako aj pôvodného areálu rozšírenia (Springfield, USA) a Argentíny (Córdoba), kde je tento druh dreviny invázny. Výsledky prác na projekte budú publikované v karentovaných vedeckých periodikách. O túto problematiku prejavilo záujem aj nemecké vydavateľstvo Scholar Press, s ktorým je dohodnuté publikovanie monografie.

Literatúra:

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

21.) Modelovanie rizika premnožení podkôrneho hmyzu na úrovni krajiny (*Dynamic modelling of risks of bark beetle outbreaks on landscape scale*)

Zodpovedný riešiteľ:	Pavel Mezei
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2014-10-15-0004
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAIA: 1392 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.10.2012 / 31.1.2015
Evidenčné číslo projektu:	HUSK/2.2.1/0230
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor: Mestský úrad Nagymaros
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: ERDF: 70246 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Horizont 2020

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

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

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kľuvánková-Oravská
Trvanie projektu: 1.4.2015 / 28.2.2018
Evidenčné číslo projektu: 642372
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Umweltbundesamt, organised and existing under the laws of Germany Woerlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Rosslau, Germany (UBA).
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2667 €

Dosiahnuté výsledky:

V dňoch 8-16.10. 2015 sa v Bratislave, Ružomberku a Zvolene uskutočnila prvá séria transdisciplinárnych seminárov. Ich cieľom je predovšetkým transdisciplinárny dialóg. Hlavnými diskutovanými otázkami boli: Ako prispieť k formulovaniu potrieb slovenskej praxe a akademickej komunity do tvorby priorít výskumu na národnej i EÚ úrovni? Ako zabezpečiť transfer know-how strategického výskumu manažmentu priestoru pre priority výskumu ďalšieho programové obdobie Horizont 2020? Výstupy seminárov a riadených rozhovorov s kľúčovými aktérmi výskumu a manažmentu krajiny a pôdy sa stanú súčasťou plánovania priorít výskumu na úrovni EÚ.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

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

Zodpovedný riešiteľ: Marek Barta
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0025/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6448 €

Dosiahnuté výsledky:

Štúdiom vplyvu rôznych kmeňov entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* endofyticky kolonizujúcich pletivá listov pagaštanu konského sme zistili, že ich účinok na vývoj a mortalitu lariev ploskáčika pagaštanového v kolonizovaných listoch je závislý jednak od druhu huby a tiež od zdroja, z ktorého bol kmeň pôvodne izolovaný. Kmeň izolovaný ako endofyt z pletív rastlín preukázal nižší entomopatogénny účinok na larvy ploskáčika, než izolát získaný z hmyzu. Preto sme v laboratórnych podmienkach porovnávali virulenciu 10 kmeňov entomopatogénnych húb priamym ošetrovaním kukiel ploskáčika pagaštanového. Najvyššiu virulenciu sme zistili pri izolátoch huby *Isaria fumosorosea*. Testy však nepotvrdili, že kmene získané z pletív rastlín ako endofyty majú nižšiu virulenciu voči kuklám než kmene získané z hmyzu.

SCHEMMER, R. – CHLÁDEKOVÁ, P. – MEDO, J. – BARTA, M. (2015): Pathogenicity of entomopathogenic fungi to pupae of the horse-chestnut leaf miner, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae), under laboratory conditions. In Proceedings of Abstracts. International scientific conference "New trends in the ecological and biological research" 9. – 11. September 2015 University of Prešov, Slovak republic. p. 29. ISBN 978-80-555-1354-6

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

Zodpovedný riešiteľ: Milan Bolvanský
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0143/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4816 €

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: 1915 €

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: 24523 €

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: 6709 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu bola naša pozornosť venovaná komplexnému zhodnoteniu celej zbierky rododendronov v Arboréte Mlyňany SAV (takmer 200 jedincov, mnohé staré mnoho

desaťročí) z hľadiska ich zdravotného stavu ako aj ohrozenosti suchom. Analýza podľa metodiky Juhásovej a Serbinovej (1997) realizovaná koncom jari ukázala, že celkom zdravých jedincov bolo len 7,9%. Drvivá väčšina (65,2%) vykazovala ojedinelý výskyt príznakov poškodenia chorobami a škodcami. Stredné až značné poškodenia bolo zistené až u tretiny zbierky. Podobné dáta boli zistené aj v prípade sadovníckej hodnoty a vitality rododendronov. Najväčším problémom sú pre tieto vždyzelené kry hubové ochorenia, ktoré sa prejavujú tvorbou škvrn na listoch resp. odumieraním kvetných pukov. Predovšetkým staršie jedince trpia tiež nevyváženou korunou, ktorá ohrozuje ich celkovú stabilitu. Štúdium prejavov sucha v letnom období (po niekoľko týždňovej bezsrážkovej perióde) odhalilo, že až 2/3 zbierok rododendronov arboréta sú ohrozené letným suchom, z toho polovica vykazovala známky silného až veľmi silného stresu. Napriek realizácii závlah sa u nich celkom nepodarilo odstrániť symptómy nedostatku vody.

Štúdium hubových ochorení rododendronov nadviazalo na mykologický výskum realizovaný v roku 2014, kde sme uskutočnili odbery najmä zo symptomatických listov a odumretých púčikov rododendronov (spolu 24 vzoriek). V roku 2015 sme uskutočnili ďalšie zbery a analyzovali sme symptomatické listy, púčiky a konáre ako samostatné vzorky na ďalších 15 jedincoch. Pomocou vychytávacej metódy, ktorá je doporučená pre izoláciu húb rodu *Phytophthora*, sme uskutočnili analýzy, ktoré však doposiaľ nepreukázali prítomnosť tejto huby na rododendronoch v Arboréte Mlyňany. V druhom roku riešenia projektu sme mykologický prieskum zamerali na analýzu mykoflóry konárov, kde sme v troch termínoch počas vegetačného obdobia odobrali spolu 21 vzoriek. Vzorky boli odobrané z jedincov, ktoré preukazovali symptómy ochorenia. Následne v laboratórnych podmienkach NPPC-VÚRV bola uskutočnená mykologická analýza, ktorá preukázala dominantný výskyt húb rodu *Fusicoccum* (teleomorfa *Botryosphaeria*) na 17 vzorkách. K ďalším identifikovaným rodom parazitických húb patrili rody *Diaporthe* (anamorpha *Phomopsis*) a *Gibberella* (anamorfa *Fusarium*). Analýza saprofytickej mykoflóry preukázala prítomnosť širokého rodového spektra mikroskopických húb (*Melanomma*, *Guignardia*, *Venturia*, *Hypoderma*), ktoré sú predmetom ďalšieho systematického štúdia. Pri analýze príčin odumierania nadzemných častí rododendronov sme identifikovali ako parazitickú, tak aj saprofytickú mykoflóru, ako významný prvok biodiverzity mikroskopických húb na území Slovenska. Rastlinný materiál študovaných húb je uložený v herbári NPPC VÚRV v Piešťanoch.

Okrem detailného štúdia spektra závažných mikrobiálnych ochorení rododendronov sme sa zamerali na prieskum výskytu invázneho škodcu rododendronov na Slovensku. V záhradníckych predajniach v juhozápadnej časti krajiny boli nájdené 2 príbuzné druhy sietnačky parazitujúce na rododendronoch, a to *Stephanitis takeyai* a *S. rhododendri*.

Laboratórne experimenty dotýkajúce sa hľadania efektívnej cesty mikropropagácie ako aj detailnejšieho testovania suchovzdornosti a rezistencie voči najzávažnejším hubovým ochoreniam boli pre nedostatočnú kondíciu zakúpeného rastlinného materiálu odložené do nasledujúceho roka riešenia projektu.

Literatúra:

- BARTA, M. AND BIBEŇ, T. (2015): First record of lace bugs, *Stephanitis takeyai* and *S. rhododendri* (Heteroptera: Tingidae), from Slovakia. In: *Journal of Plant Protection Research* (submitted manuscript).
- JUHÁSOVÁ, G., ONDRUŠKOVÁ, E., ADAMČÍKOVÁ, K., HOŤKA, P. (2015) Pôvodcovia poškodenia rododendronov. In: *Zahradnictví* 11: XY

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 Gežík
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0038/14

Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA: 11152 €

Dosiahnuté výsledky:

Kolektív sa zúčastnil dvoch medzinárodných a dvoch domácich konferencií: Konferencia 11th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE), Leeds UK (príspevky Maco, M., Kluvanková, T., Streberová, E., Finka, M. Experimenting with Urban Commons.

Brnkalakova S., Kluvankova T. Carbon sequestration – commons for mountain regions?) a Earth System Governance Conference Democracy and Resilience in the Anthropocene, Austrália (príspevok sekcia SMART Governance , Konferencia Slovak Economic Association Meeting in Košice (Herrmann, B., Kluvanková, T., Streberová, e., Kuruc, M., Kaiser, A. Experimenting with the Commons: Lab Session. Slovak Economic Association Meeting in Košice October 2-3, 2015. Book of abstracts, p. 13.

Špaček, M., Kluvanková, T.. Sustainability of Crossborder Regions? Behavioural Approaches. Slovak Economic Association Meeting in Košice October 2-3, 2015. Book of abstracts, p. 26.)

a Environmentálne indexy, oblasti ekologického záujmu a ekosystémové služby v krajine, VÚPOP, Bratislava (Kluvanková T., Maco M.: Design common pool resource regimes in urban ecosystems. A solution towards carbon sequestration?

Brnkaláková S., Kluvanková T., Marek M.V.: Sekvestrácia uhlíka ako nástroj udržateľného manažmentu horských regiónov Európy)

Kolektív ďalej organizoval terénny výskum v NAPANT, Jánska dolina v období 16. - 19.8.2015 za účelom uskutočnenia rozhovorov v lesných správach Malužiná, Vyšná Boca a Hybe

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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA: 6970 €

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: 2219 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Benjamín Jarčuška
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0061/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4974 €

Dosiahnuté výsledky:

10.) 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: 4833 €

Dosiahnuté výsledky:

Nad'ó L, Kaňuch P. 2015. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. *Mammal Review* 45: 215–226.

Nad'ó L, Kaňuch P. 2015. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats. *Behavioural Processes* 120: 80–86.

11.) Účinok cudzokrajných drevín na pôdne charakteristiky v prírodnej rezervácii Arborétum Mlyňany SAV (*The influence of exotic tree species on soil characteristics in Nature Reserve Arboretum Mlyňany SAS*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Konôpková
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 1/0084/13
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, SPU v Nitre
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 2297 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu boli v pôde Arboréta Mlyňany, v ornej pôde a vinohrade vedľa arboréta skúmané a porovnávané všetky kvantifikované pôdne a mikrobiálne vlastnosti. Na základe získaných výsledkov bolo v pôde Arboréta Mlyňany klasifikovaných 8 subtypov: luvizem podzolová a pseudoglejová; hnedozem luvizemná, modálna, kultizemná, pseudoglejová a kultizemná pseudoglejová; kultizem hnedozemná. Pôda bola textúrne stredná. Vysoká produkcia organických kyselín pri rozklade málo kvalitnej organickej hmoty poskytovanej skúmanými drevinami sa prejavila v A horizonte silno kyslou a kyslou pôdnou reakciou pH/KCl, veľmi silnou hydrolytickou aciditou a dokonca aj výmenným hliníkom. Karbonátový substrát výrazne zmiernil kyslosť pôdy už v B horizonte pod tujami západnými (*Thuja occidentalis* L.) a východnými (*Thuja orientalis* L.), borovicami himalájskymi (*Pinus wallichiana* A.B. Jacks.), cypruštekmí Lawsonovými (*Chamaecyparis lawsoniana* /Murr./Parl.), viničom hroznorodým (*Vitis vinifera* L.) a kukuricou siatou (*Zea mays* L.), pestovanou na ornej pôde vedľa arboréta.

Fytocenologická charakteristika potvrdila silný alelopatický vplyv skúmaných druhov tují a smrekov východných (*Picea orientalis* /L./Link) na druhové zloženie rastlín, ktoré bolo pod týmito drevinami veľmi úzke. Na žiadnej zo skúmaných drevín nebolo zistené poškodenie biotickými a abiotickými činiteľmi. Na základe vitality skúmaných drevín a vlastností pôdy bol navrhnutý súbor opatrení na vytvorenie vhodných pôdno-ekologických podmienok pre jednotlivé introdukované druhy drevín. Výsledky výskumu, obohatili poznatky o požiadavkách cudzokrajných drevín na kvalitu a zloženie pôdy v našich klimatických podmienkach.

BOŠIAKOVÁ, Dominika - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter. Metabolické zmeny agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.) vyvolané alelochemikáliami konkurenčných drevín. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 112-115. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.

HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter. Prednosti využitia popínavých drevín vo verejnej zeleni. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekologie lesa SAV Zvolen, Pobočka biologie drevín Nitra, 2015, s. 129-134. ISBN 978-80-89408-19-1.

12.) Zmeny abiotickej 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 12907 €

Dosiahnuté výsledky:

13.) 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: 10754 €

Dosiahnuté výsledky:

Parák, M., Kulfan, J., Zach, P. 2015. Are the moth larvae able to withstand tree fall caused by wind storm?. *Annals of Forest Research*, 58(1): 185-190. (DOI:10.15287/afr.2015.346)

Kaňuch P, Sliacka A. Krištín A. 2015: Habitat conditioned feeding behaviour in *Barbitistes constrictus* (Orthoptera: Tettigoniidae). *Open Life Sciences* 10: 1-6 . DOI 10.1515/biol-2015-0001
MIHÁL, I., ASTALOŠ, B., ČERNECKÁ, L., GAJDOŠ, P., ŠESTÁKOVÁ, A., ŽILA, P. (2015): K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít na strednom a východnom Slovensku. *Folia faunistica Slovaca*, 20, 1: 31-35.

MIHÁL, I., GAJDOŠ, P., ŽILA, P. (2015): Harvestmen (Arachnida: Opiliones) of open biotopes in the Poloniny National Park (north-eastern Slovakia). *Fragmenta Faunistica*, Warszawa, 58, 1: 8 pp. DOI: 10.3161/00159301FF2014.57.1.021

ŠESTÁKOVÁ, A., MIHÁL, I. (2015): *Carinostoma elegans* new to the Slovakian harvestmen fauna (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae). *Arachnologische Mitteilungen*, 48: 16-23.

Holecová, M., Klesniaková, M., Pavlíková, A., 2015: Records of *Hypoponera ergatandria* (Forel, 1893) from Slovakia (Hymenoptera: Formicidae, Ponerinae). *Folia faunistica Slovaca*, 20 (1): 63-66.

Holecová, M., Klesniaková, M., Purkart, A., Repta, F., 2015: Data on *Strumigenys argiola* (Emery, 1869) (Hymenoptera: Formicidae, Myrmicinae) from Slovakia. *Folia faunistica Slovaca*, 20:

Jászayová, A., Christophoryová, J., Jászay, T., 2015: Štúriky (Pseudoscorpiones) v hniezdach *Formica polyctena* v doline Mníchovského potoka v masíve Stebníckej Magury. *Folia faunistica Slovaca* 20 (1) 2015: 27–30.

Holecová, M., Schlarmannová, J., Országhová, Z., Matejovičová, B., 2015: *Anatómia a morfológia živočíchov*. Univerzita Komenského v Bratislave, 356 pp., ISBN 978-80-223-4029-8.

Sarvašová L., Kulfan J., Parák M., Zach P., 2015: Brachypterné piadivky (Geometridae) na kmeňoch dubov v zimnom období. In: Vrabec V., Bubová T. (eds), IX. Lepidopterologické kolokvium, Sborník abstraktů z konference. FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze, 18.9.2015, Praha, p. 16.

Kulfan J., Parák M., Zach P., 2015: Prežijú húsenice motýľov pád smrekov počas víchrice? In: Vrabec V., Bubová T. (eds), IX. Lepidopterologické kolokvium, Sborník abstraktů z konference. FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze, 18.9.2015, Praha, p. 8.

Sarvašová L., Kulfan J., Parák M., 2015: K distribúcii imág piadivky jesennej (*Operophtera brumata*) na stromoch, p. 14. In: Stoklasa J., Dobříková D. (eds), Roubalove dni 2015, zborník abstraktov z vedeckej konferencie, 27.1.2015. Belianum, Banská Bystrica, 22 pp.

Reif, J., Hořák, D., Krištín, A., Kopsová, L., & Devictor, V. (2015). Linking habitat specialization with species' traits in European birds. *Oikos*. doi: 10.1111/oik.02276

14.) 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: 4582 €

Dosiahnuté výsledky:

BARNA, Milan - BOŠELA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In *Forest Ecology and Management*, 15 April 2015, vol. 342, p. 93-102. (2.660 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/0039/14 ; NAZV, No. QJ1320230 ; APVV-0273-11. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112715000195>>. Typ: ADCA

MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Actual status of beech bark necrotic disease in south-west Bulgaria (Rodopi Mts, Pirin Mts and Maleshevska planina Mts). In *Nauka za gorata*, 2014, no. 1-2, p. 63-73. ISSN 0861-007X. VEGA 2/0039/14 ; joint Projects of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria): "The structure, health status and soil conditions of beech forest ecosystems in South-Eastern and Central Europe" and "The assessment of risk of the health status, structure and necrotization in beech dendrocoenoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and Southastern Europe". Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/280084368_Actual_status_of_beech_bark_necrotic_disease_in_south-west_Bulgaria_Rodopi_Mts_Pirin_Mts_and_Maleshevska_planina_Mts>. Typ:

ADEB

MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech (*Fagus sylvatica* L.) bark necrotic damage as a serious phytopathological problem in Central and Southeastern Europe. In Journal of Forest Science, 2015, vol. 61, no. 1, p. 7-17. ISSN 1212-4834. joint Projects of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria): "The structure, health status and soil conditions of beech forest ecosystems in South-Eastern and Central Europe" and "The assessment of risk of the health status, structure and necrotization in beech dendrocoenoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and Southastern Europe". Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/144478.pdf>>. Typ: ADMB

BARNA, Milan. Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty). In Lesnícky časopis, 2015, roč. 61, č. 4, s. 252-261. ISSN 0323-1046. Typ: ADNB

BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján - BOŠELA, Michal. Monitoring druhovej diverzity prirodzenej obnovy po rozdielnych ťažbových postupoch. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka ; recenzovali Jaroslav Kontriš ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 45-51. ISBN 978-80-228-2718-8. VEGA 2/0039/14. Typ: AFD

MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Poznámky k výskytu húb rodu *Nectria* (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) in Bulgaria. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 22. ISSN 1335-7689. Typ: AFF

MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Poznámky k niektorým vzácnym nálezom húb (Ascomycota) na strednom Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 14. ISSN 1335-7689. Typ: AFF

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ivan Mihál
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:	VEGA: 1884 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Emília Ondrušková
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0069/14
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6674 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia pokračoval monitoring výskytu endofytických mikroskopických húb poškodzujúcich borovicové porasty zameraný predovšetkým na rod *Dothistroma*, ktoré sú hlavnou príčinou oslabenia zdravotného stavu a vitality borovíc. Hodnotili sme ďalšie lokality, predovšetkým na strednom, s častí aj na východnom Slovensku. Boli to predovšetkým lokality v urbanizovanom prostredí. Vzorky boli symptomaticky a mikroskopicky posúdené. Zo vzoriek boli pripravené čisté kultúry mikroskopických húb, ktoré boli následne podrobené molekulárnym analýzám. V druhom roku riešenia bolo analyzované približne 400 vzoriek. Kultúry boli zaradené do zbierky čistých kultúr húb a začlenené do databázy, ktorá je podkladom pre digitálnu mapu rozšírenia ochorenia.

Zhodnotili sme poškodenie troch vybraných porastov lokalizovaných na južnom (Jahodná), severnom (Kálnica) a východnom (Litava) okraji západného Slovenska. Vylepšili a dopracovali sme metodiku hodnotenia na základe potrieb vychádzajúcich z praxe a posúdili sme rozdiely v poškodení porastov v rokoch 2014 a 2015. Potvrdili sme zvýšený vplyv abiotických a biotických škodlivých činiteľov a ich negatívny dopad na celkový zdravotný stav drevín v mestskom prostredí [1, 2, 6, 7, 8].

Porasty borovíc boli posúdené aj z hľadiska výskytu iných mikroskopických húb. Na ihliciach bolo klasickými fytopatologickými postupmi identifikované pomerne široké spektrum húb, ako *Asterosporium asterospermum*, *Beltramia rhombica*, *Camarosporium pini*, *Coleosporium* sp., *Cycloneusma niveum*, *Lophodermium seditiosum*, *Nigrospora* sp., *Phomopsis* sp., *Trichothecium roseum* z poškodeného ihličia *Pinus nigra* [3, 4].

Výskyt endofytických húb, ktoré spôsobujú odumieranie ihlíc, ale aj konárov borovíc boli posúdené na 67 lokalitách. Bolo identifikovaných 18 druhov húb, medzi ktorými dominovali *Sphaeropsis sapinea*, *Lophodermium pinastri*, *Cyclaneusma minus*, a *C. niveum*.

Na opadnutých ihliciach *Pinus nigra* aj *P. sylvestris* boli najviac zastúpené huby druhov *Lophodermium* a *Cyclaneusma*, zatiaľ čo na konároch to boli druhy *S. sapinea* and *Zythiostroma pinastri*. Na odumretých ihliciach, ktoré boli ešte stále na konároch boli pozorované huby *Dothistroma septosporum* a *S. sapinea* s frekvenciou viac ako 30% resp. 55% [9].

Na základe anatomicko-morfologických znakov identifikovaných bola na ihličí *Pinus nigra* popísaná huba *Sordaria macrospora* [5].

[1] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Ochorenia borovíc spôsobené hubami *Dothistroma septosporum* a *Dothistroma pini*. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. 83-87. ISBN 9788080931988. VEGA 2/0069/14 ; MVTS projekt Stanovenie nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma* (DIAROD).

[2] HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Zdravotný stav borovíc poškodených hubami *Dothistroma* na západnom Slovensku. In XX. česká a slovenská

konferencie o ochrane rastlín, 1.-3. září 2015 : Sborník abstraktů. - Praha : ČZU Praha, 2015, s. 52. VEGA 2/0069/14.

[3] IVANOVÁ, Helena. Fungi associated with a decline of *Pinus nigra* in urban greenery. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2015a, vol.18, no. 2, p. 36-43. ISSN 1335-258X. VEGA 2/0069/14; 2/0071/14. Dostupné na internete: <http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/142>.

[4] IVANOVÁ, Helena. Druhovú diverzitu húb borovice čiernej. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2015b, roč. 14, č. 6, s. 54-55. ISSN 1213-7596. VEGA 2/0069/14; 2/0071/14.

[5] IVANOVÁ, Helena. Microscopical morphological studies of fungus *Sordaria macrospora* isolated from damaged *Pinus nigra* needles. In *Šieste rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov*. - Nitra: Slovak Plant Society, 2015c. p. 56-59. ISBN 978-80-972090-0-1.

[6] JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Príčiny zvýšenia výskytu škodlivých činiteľov na drevinách. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2015, s. 56-60. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.

[7] ONDRUŠKOVÁ, Emília. Ochorenie borovic spôsobené hubami *Dothistroma* sp. In *Šieste rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov*. - Nitra : Slovak Plant Society, p. 44-48. ISBN 978-80-972090-0-1. VEGA 2/0039/14 ; 2/0071/14.

[8] ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana. Výskyt húb rodu *Dothistroma* na boroviciach : The occurrence of fungi of the genus *Dothistroma* on pines. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In *Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]*. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied, 2015, s. 149-153. ISBN 978-80-89408-20-7. VEGA 2/0069/14 ; MVTS projekt Stanovenie invazívnosti a nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma*. Názov z obrazovky. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.

[9] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The most important fungi on needles and twigs of pine trees in Slovakia. In *XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts*. - [S. l.] : [s. n.], 2015, p. 97. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14.

17.) 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: 7707 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme morfológickú štúdiu pôvodcu odumierania jaseňov doplnili o molekulárnu analýzu vzoriek. Sekvencie ITS rDNA sme získali z apotécií huby *Hymenoscyphus fraxineus* a izolátov jej anamorfného štádia *Chalara fraxinea* z jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*) [1]. V rámci prieskumu druhovej diverzity parazitických húb podieľajúcich sa na odumieraní konárov platanov (*Platanus × hispanica*) sme identifikovali 25 taxónov húb, z ktorých najvyššiu frekvenciu výskytu mali *Macrodiplodiopsis desmazieri* a *Cytospora platani* [2]. Analýzou symptomatických konárov a asimilačných orgánov borovic (*Pinus nigra*, *P. sylvestris*) a briez (*Betula pendula*) sme zistili rozsah rozšírenia a frekvenciu výskytu identifikovaných parazitických a saprofytických húb kolonizujúcich daných hostiteľov na území Slovenska [3-5]. Diverzitu vegetatívne kompatibilných (vc) skupín huby *Cryphonectria parasitica*, ktorá ovplyvňuje úspešnosť biologickej ochrany rakoviny kôry gaštanu jedlého (*Castanea sativa*) sme skúmali u slovenských a rumunských izolátov. Analýza štruktúry vc skupín vykazovala ich nízku diverzitu v Rumunsku [6,7].

[1] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - JANKOVSKÝ, Libor - HAVRDOVÁ, Ludmila. Identification of *Hymenoscyphus fraxineus*, the causal agent of ash dieback in Slovakia. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 5, p. 559-564. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

[2] PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Diversity of fungi on dead plane tree branches. In XVII Congress of European Mycologists, Madeira, Portugal, 21-25 September 2015. Abstracts. 2015, p. 97-98.

[3] IVANOVÁ, Helena. Fungi associated with a decline of *Pinus nigra* in urban greenery. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2015, vol. 18, no. 2, p. 36-43. ISSN 1335-258X.

[4] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The most important fungi on needles and twigs of pine trees in Slovakia. In XVII Congress of European Mycologists, Madeira, Portugal, 21-25 September 2015. Abstracts. 2015, p. 97.

[5] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Odumieranie konárov briez ako dôsledok aktivity parazitických húb. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni: zborník príspevkov s medzinárodnou účasťou, 28. - 29.4.2015, Nitra. - Nitra: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 113-117. ISBN 978-80-89408-19-1.

[6] ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a štruktúra vegetatívne kompatibilných skupín huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, 2015, č. 41, s. 7-8. ISSN 1335-7689.

[7] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BOTU, Mihai - KOBZA, Marek - ACHIM, Gheorghe. Distribution and population structure of the chestnut blight fungus in Romania. In *Plant Protection Science*, 2015, vol. 51, no. 3, p. 141-149. (0.597 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580.

18.) Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovej 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: 4931 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0052/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 8604 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: APVV

20.) 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: 65091 €

Dosiahnuté výsledky:

21.) 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: 23959 €

Dosiahnuté výsledky:

22.) 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: 14322 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Váľka
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0393
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Chemicko technologická a potravinárska fakulta STU
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 2872 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2018

Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0567
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 10344 €

Dosiahnuté výsledky:

25.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Česko: 4
Čerpané financie: APVV: 1476 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

26.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VA: 2577120 €

Dosiahnuté výsledky:

27.) 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 koordinátorom projektu: áno

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VA: 79443 €

Dosiahnuté výsledky:

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján - JANČEKOVÁ, Mária - DEMKO, J. - BLAHÚTOVÁ, Dana. Chemizmus zrážok a jeho dynamika v Liptovskej kotline. Šéfredaktor Nadežda Stollárová, recenzent Ivan Vološčuk, Rastislav Janík. 1. vyd. Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo KU, 2014. 156 s. VEGA 2/0027/13 ; 2/0027/13 ; 2/0089/14. Preložené pod názvom: 978-80-561-0192-6.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 FINKA, Maroš - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - ONDREJČKA, Dušan. Concept of polycentric governance for fuzzy soft spaces as a challenge for Central European peripheral spaces. In Understanding geographies of polarization and peripheralization : perspectives from Central and Eastern Europe and beyond. - Houndmills, Basingstoke, Hampshire : Palgrave Macmilan, 2015, p. 309-323 [1,03 AH]. ISBN 978-1-137-41507-3.
- ABC02 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika - SHIOYA, Mari. Managing the resilience of socio-ecological systems after the disturbances. Recenzent Lenka Slavikova, Andrej Udovc. In Managing environmental goods under the global change : Approaches and methods (elektronický zdroj). - Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2015, p. 9-35. ISBN 978-80-7414-930-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <http://www.ieep.cz/download/publikace/Managing_1.pdf>.
- ABC03 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava. Managing climate change : forest commons for well being of mountain regions. Recenzent Lenka Slavíková, Andrej Udovc. In Managing environmental goods under the global change : Approaches and methods (elektronický zdroj). - Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2015, p. 85-109. ISBN 978-80-7414-930-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <http://www.ieep.cz/download/publikace/Managing_1.pdf>.
- ABC04 STREBEROVÁ, Eva - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - ZOLÁK, Patrik. Ecosystem services governance : Cultural ecosystem services to promote ecosystem values and management under the rapid change. Lenka Slavíková, Andrej Udovc. In Managing environmental goods under the global change : Approaches and methods (elektronický zdroj). - Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2015, p. 36-65. ISBN 978-80-7414-930-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <http://www.ieep.cz/download/publikace/Managing_1.pdf>.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BOTU, Mihai - KOBZA, Marek - ACHIM, Gheorghe. Distribution and population structure of the chestnut blight fungus in Romania. In Plant Protection Science, 2015, vol. 51, no. 3, p. 141-149. (0.597 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/157004.pdf>>.
- ADCA02 BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural

- regeneration of a beech forest under different management. In *Forest Ecology and Management*, 15 April 2015, vol. 342, p. 93-102. (2.660 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/0039/14 ; NAZV, No. QJ1320230 ; APVV-0273-11. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112715000195>>.
- ADCA03 BÍLIKOVÁ, Katarína - HUANG, Sheng-Chang - LIN, I-Ping - ŠIMÚTH, Jozef - PENG, Chi-Chung. Structure and antimicrobial activity relationship of royalisin, an antimicrobial peptide from royal jelly of *Apis mellifera*. In *Peptides*, June 2015, vol. 68, p. 190-196. (2.618 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196978115000595>>.
- ADCA04 GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel. Differentiation in phenological and physiological traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). In *European Journal of Forest Research*, 2015, vol. 134, issue 6, p. 1075-1085. (2.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1612-4669. AIR3-CT94-2091 ; COST Action E52 ; APVV-0135-12 ; VEGA 1/0218/12. Dostupné na internete: <http://download.springer.com/static/pdf/517/art%253A10.1007%252Fs10342-015-0910-2.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10342-015-0910-2&token2=exp=1449149450~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F517%2Fart%25253A10.1007%252Fs10342-015-0910-2.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10342-015-0910-2*~hmac=5ccdbe4f94e5be736c5f0081a378d649aafae971fc027c10334163f508ec8580>.
- ADCA05 HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310. (0.418 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. APVV-0297-12 ; VEGA 2/0160/09. Dostupné na internete: <<http://afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/388/466>>.
- ADCA06 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In *Forests*, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (1.449 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907.
- ADCA07 JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - SCHIEBER, Branislav. Spatial and temporal variations in O₃ concentration in Western Carpathian rural mountain environments. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2015, vol. 24, no. 5, p. 2003-2008. (0.871 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-1485. VEGA 2/0089/14 ; 2/0041/13 ; 2/0027/13.
- ADCA08 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Mathew G. - DITMAROVÁ, Ľubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In *Ecohydrology*, april 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.1536/full>>.
- ADCA09 KAŇUCH, Peter - SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Habitat-conditioned feeding behaviour in *Barbitistes constrictus* (Orthoptera: Tettigoniidae). In *Open*

- Life Sciences, Jan 2015, vol. 10, issue 1, p. 1-6. (0.710 - IF2014. ISSN 2391-5412. VEGA 2/0157/11 ; 2/0035/13 ; APVV-0497-10. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/biol.2015.10.issue-1/biol-2015-0001/biol-2015-0001.xml?format=INT>>.
- ADCA10 KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - KOVÁCS, Ludvík - KRIŠTÍN, Anton. Environmentally driven variability in size-selective females' mating frequency of bush-cricket Pholidoptera griseoaptera. In *Evolutionary Ecology*, September 2015, vol. 29, issue 5, p. 787-797. (2.517 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0269-7653. VEGA 2/0061/15. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10682-015-9784-5>>.
- ADCA11 KAŇUCH, Peter - AGHOVÁ, Tatiana - MEHERETU, Yonas - ŠUMBERA, Radim - BRYJA, Josef. New discoveries on the ecology and echolocation of the heart-nosed bat *Cardioderma cor* with a contribution to the phylogeny of Megadermatidae. In *African Zoology*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 53-57. (0.612 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1562-7020. Dostupné na internete: <<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/15627020.2015.1021711>>.
- ADCA12 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. Environmental impact of the Al smelter on physiology and macronutrient contents in plants and Cambisols. In *Plant, Soil and Environment*, 2015, vol. 61, no. 2, p. 72-78. (1.226 - IF2014. ISSN 1214-1178. VEGA 2/0027/13 ; S grant. Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/144698.pdf>>.
- ADCA13 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Swarming behaviour associated with group cohesion in tree-dwelling bats. In *Behavioural processes*, 2015, vol. 120, p. 80-86. (1.567 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0376-6357. VEGA 2/0102/13. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0376635715300358>>.
- ADCA14 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. In *Mammal Review*, 2015, vol. 45, issue 4, p. 215-226, (4.256 - IF2014. ISSN 0305-1838. VEGA 2/0102/13. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mam.12044/abstract>>.
- ADCA15 NOVÁKOVÁ, Markéta - BULKOVÁ, Alexandra - COSTA, F. B. - KRIŠTÍN, Anton - KRIST, Miloš - KRAUSE, F - LÍZNAROVÁ, Eva - LABRUNA, M. B. - LITERÁK, I. Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini' in *Ixodes arboricola* from the Czech Republic and Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2015, vol. 6, p. 330-333. (2.718 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1877-959X. CEITEC ; FAPESP ; CSM15. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877959X15000321>>.
- ADCA16 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Are the moth larvae able to withstand tree fall caused by wind storm? In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2015, vol. 58, no. 1, p. 185-190. (0.418 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. VEGA 2/0157/11 ; 2/0035/13. Dostupné na internete: <<http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/346/409>>.
- ADCA17 PEKÁR, Stanislav - MICHÁLKO, Radek - LOVERRE, Pamela - LÍZNAROVÁ, Eva - ČERNECKÁ, Ľudmila. Biological control in winter: novel evidence for the importance of generalist predators. In *Journal of Applied Ecology*, 2015, vol. 52, no. 1, p. 270-279. (4.564 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8901. Grant č. QJ1210209. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.12363/pdf>>.
- ADCA18 PŠIDOVÁ, Eva, 1985- - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - MAJEROVÁ, Jana - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A.

Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In *Photosynthetica : international journal for photosynthesis research*, 2015, vol. 53, no. 2, p. 187-194. (1.409 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-3604. APPV-0436-10, APVV-0135-12, APVV-0480-12, VEGA 2/0034/14, COST Action FP1106: STReESS - Studying Tree Response to extreme Events: a Synthesis.

Dostupné na internete:

<http://download.springer.com/static/pdf/401/art%253A10.1007%252Fs11099-015-0101-x.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs11099-015-0101-x&token2=exp=1436254758~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F401%2Fart%25253A10.1007%25252Fs11099-015-0101-x.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs11099-015-0101-x*~hmac=3dad6577e54eaea7056ddf31df745d573d2e0ea9d43e25139691d29a9ebcc7b1>.

- ADCA19 SCHLYTER, Fredrick - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, B. - MEZEI, Pavel - SUN, Jiang-Hua - MA, Jian-Hai - UJHELYIOVÁ, L. - ZHANG, Q.-H. Reproductive isolation of *Ips nitidus* and *I. shangrila* in mountain forests of Western China: responses to chiral and achiral candidate pheromone components. In *Journal of Chemical Ecology*, 2015, vol. 41, issue 7, p. 678-688. (2.747 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. SK-CN-0025-09 ; VEGA 2/0194/12.

Dostupné na internete:

<http://download.springer.com/static/pdf/836/art%253A10.1007%252Fs10886-015-0594-6.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10886-015-0594-6&token2=exp=1452871590~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F836%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10886-015-0594-6.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10886-015-0594-6*~hmac=66ea2e0b431ce4b851a7a051065ad7f337e059f78979746e148cd1b521767cad>.

- ADCA20 SIRBU, Culita - FERUS, Peter - ELIÁŠ, Pavol jun. - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. *Symphyotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. In *Open Life Sciences*, 2015, vol. 10, iss. 1, p. 159-176. (0.710 - IF2014. ISSN 2391-5412.

- ADCA21 STREBEROVÁ, Eva - JUSKOVÁ, Ľubica. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In *eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management*, 2015, vol. 7, no. 1, p. 56-65. (0.394 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2073-106X. VEGA 2/0016/11. Dostupné na internete: <http://epub.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x0031dc91.pdf>.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - JANKOVSKÝ, L. - HAVRDOVÁ, Ludmila. Identification of *Hymenoscyphus fraxineus*, the causal agent of ash dieback in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 5, p. 559-564. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/0071/14. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/biolog.2015.70.issue-5/biolog-2015-0075/biolog->

2015-0075.xml>.

- ADDA02 FERUS, Peter - SIRBU, Culita - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĐURIŠOVÁ, Ľuba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In *Biologia*, 2015, vol. 70, iss. 7, p. 893-904. ISSN 0006-3088.

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján. Nutrients efficiency for biomass production of spruce and beech. In *Beskydy*, 2015, roč. 8, č. 2, s. 75-78. ISSN 1803-2451. VEGA 2/0013/12 ; 2/0089/14 ; 2/0027/13. Dostupné na internete: <http://beskydy.mendelu.cz/media/pdf/beskyd_2015008020075.pdf>.
- ADEB02 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel. Harvestmen (Arachnida: Opiliones) of open biotopes in the Poloniny National Park (north-eastern Slovakia). In *Fragmenta Faunistica*, 2015, vol. 58, no. 1, p. 51-58. ISSN 0015-9301. Dostupné na internete: <<http://rcin.org.pl>>.
- ADEB03 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Actual status of beech bark necrotic disease in south-west Bulgaria (Rodopi Mts, Pirin Mts and Maleshevska planina Mts). In *Nauka za gorata*, 2014, no. 1-2, p. 63-73. ISSN 0861-007X. VEGA 2/0039/14 ; joint Projects of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria): "The structure, health status and soil conditions of beech forest ecosystems in South-Eastern and Central Europe" and "The assessment of risk of the health status, structure and necrotization in beech dendrocoenoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and Southastern Europe". Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/280084368_Actual_status_of_beech_bark_necrotic_disease_in_south-west_Bulgaria_Rodopi_Mts_Pirin_Mts_and_Maleshevska_planina_Mts>.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 IVANOVÁ, Helena. Fungi associated with a decline of *Pinus nigra* in urban greenery. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2015, vol.18, no. 2, p. 36-43. ISSN 1335-258X. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14. Dostupné na internete: <http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/142>.
- ADFB02 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Orthoptera and Mantodea assemblages of East Carpathian Mts (Central Europe). In *Folia faunistica Slovaca*, 2015, vol. 20, no. 2, p. 167–182. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. VEGA 2/0061/15.
- ADFB03 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Vtáctvo mokradných biotopov na lokalite Kórea pri Zvolene (stredné Slovensko) v rôznych obdobiach : Birds of wetland habitats in site Kórea near Zvolen (C Slovakia) in different periods. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2014, roč. 26, s. 45-58. (2014 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. VEGA 2/0157/11. Dostupné na internete: <http://www.tichodroma.sk/pdfs/26/Tichodroma_26_kristin.pdf>.
- ADFB04 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Analýza vybraných eko-produkčných parametrov a fenológia druhu *Carex pilosa* Scop. v rozdielnych fyto-klimatických podmienkach. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2015, roč. 6, č. 1, s. 19-29. ISSN 1338-2853. VEGA 2/0041/13.
- ADFB05 KUBOV, Martin. Vzťah fenologických fáz rastlín k aktivitám včiel. In *Životné*

- prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2015, roč. 49, č. 1, s. 48-52. ISSN 0044-4863. VEGA 2/0041/13. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/sites/default/files/2015_1_048_052_kubov.pdf>.
- ADFB06 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš - GLEJDURA, Stanislav. Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants of Lubeník and Jelšava (Central Slovakia). In *Thaiszia : journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.
- ADFB07 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ŽILA, Pavel. K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít na strednom a východnom Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 2015, vol. 20, no. 1, p. 31-35. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>.

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

- ADMB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HRUBÍK, Pavel. The health state of *Ginkgo biloba* L. in the presence of microfungi. In *Journal of Plant Protection Research*, 2015, vol. 55, no. 1, p. 42-47. (2015 - SCOPUS). ISSN 1427-4345. Dostupné na internete: <http://www.plantprotection.pl/PDF/55%281%29/JPPR_55%281%29_06_Adamcikova.pdf>.
- ADMB02 BIČAROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - NEJEDLÍK, Pavol - JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela. Changes in the surface ozone after the windstorm in 2004, in the High Tatras. In *Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 74-81. ISSN 0071-6677. VEGA 2/0053/14 ; 2/0089/14 ; 2/0027/13 ; APVV-0429-12.
- ADMB03 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech (*Fagus sylvatica* L.) bark necrotic damage as a serious phytopathological problem in Central and Southeastern Europe. In *Journal of Forest Science*, 2015, vol. 61, no. 1, p. 7-17. ISSN 1212-4834. joint Projects of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria): "The structure, health status and soil conditions of beech forest ecosystems in South-Eastern and Central Europe" and "The assessment of risk of the health status, structure and necrotization in beech dendrocoenoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and Southastern Europe". Dostupné na internete: <<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/144478.pdf>>.

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

- ADNB01 BARNA, Milan. Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty) = Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station - Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In *Lesnícky časopis - Forestry Journal*, 2015, roč. 61, č. 4, s. 252-261. ISSN 0323-1046.
- ADNB02 IVANOVÁ, Helena. *Sordaria fimicola* (Ascomycota, Sordariales) on *Acer palmatum*. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 67-71. (2015 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0071/14.
- ADNB03 IVANOVÁ, Helena. Birch necrotic leaf spots caused by fungal pathogens. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 134-140. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts,

- BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0071/14.
- ADNB04 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - PAVELKA, Michal - JANÍK, Rastislav. Vegetation dynamics of herb layer in managed submountain beech forest. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 35-45. (2015 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0041/13.

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

- AECA01 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOMORNÍK, Jozef. Landscape pattern and urban dynamics : Bratislava region case. In *Global change and resilience : from impacts to responses : proceedings of the 3rd annual Global change and resilience conference*. - Brno : Global Research Centre AS CR, v. v. i., 2013, p. 264-268. ISBN 978-80-904351-8-6. VEGA 2/0016/11 ; ECOFINDERS. Dostupné na internete: <http://www.czechglobe.cz/media/filer_public/03/75/0375ec0d-92c4-45ac-ab60-d1bfab76ced1/conference-proceedings.pdf>.
- AECA02 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - KOMORNÍK, Jozef. Managing urban landscape : <the> use of agent-based models. Recenzent Lenka Slavíková, Andrej Udovc. In *Managing environmental goods under the global change : Approaches and methods (elektronický zdroj)*. - Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2015, p. 65-84 [0,57 AH]. ISBN 978-80-7414-930-6. Názov z Cd-ROM. Požaduje sa Acrobat reader. Dostupné na internete: <http://www.ieep.cz/download/publikace/Managing_1.pdf>.
- AECA03 BOLVANSKÝ, Milan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Vplyv teplotných a zrážkových extrémov na vznik a šírenie chorôb pri vybraných druhoch lesných drevín. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 16-22. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0143/15.
- AECA04 BOŠIAKOVÁ, Dominika - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter. Metabolické zmeny agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.) vyvolané alelochemikáliami konkurenčných drevín. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 112-115. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0159/11; VEGA 1/0084/13; COST TD 1209.
- AECA05 FINKA, Maroš - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. High Tatra - the challenges of natural disaster recovery and complex changes. In *Impact of global changes on mountains : responses and adaptation*. - Boca Raton, FL : CRC Press, 2015, p. 367-380. ISBN 978-1-4822-0890-0.
- AECA06 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Dynamika produkcie čerstvého opadu a hmotnosť opadankového horizontu v bukových geobiocenózach. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 116-119. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0027/13.
- AECA07 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - KRČKA, Zdeněk. Studium biogenního poškození listnatých dřevin v lesním ekosystému NPR Milešovka. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti*

- roślin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 243-248. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. S grant MŠMT ČR ; VEGA 2/0027/13.
- AECA08 IVANOVÁ, Helena. Zdravotný stav brezy previsnutej v mestskom prostredí. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 153-157. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0071/14. Poster.
- AECA09 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - SEDMÁKOVÁ, Denisa - JAKUŠ, Rastislav. Sezónna dynamika transpiračného prúdu smreka obyčajného v reakcii na sucho v podmienkach riadeného experimentu v Kostelci nad Černými lesy. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 124-127. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.
- AECA10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Príčiny zvýšenia výskytu škodlivých činiteľov na drevinách. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 56-60. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0069/14 2/0071/14.
- AECA11 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Prízemný ozón vo vidieckych podmienkach Západných Karpát. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 250-253. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0027/13 ; 2/0089/14.
- AECA12 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - GAŠOVÁ, Katarína - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah zinku v asimilačných orgánov rastlín v podmienkach znečisteného ovzdušia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 93-96. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8. VEGA 2/0027/13.
- AECA13 MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - GONDOVÁ, Michaela - JAKUŠ, Rastislav. Teplotné reakcie smreka obyčajného na porastovej stene a v poraste v závislosti od slnečnej radiácie a teploty vzduchu. Rec. Jan Novák, Zuzana Šlégrová. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 275-279. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. ITMS: 26220220109. Dostupné na internete: <http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/stresy2014/proceedings_web.pdf>.
- AECA14 PÁSTOROVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - MAJEROVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva, 1985- - MACKOVÁ, Miroslava - STŘELCOVÁ, Katarína. Vplyv sucha 2013 na vybrané fyziologické procesy proveniencií smreka v Arboréte Borová hora : The influence of the drought in 2013 on the increment and physiology traits of the provenances Norway spruce in the Arboretum Borová hora. Recenzent Jan Novák, Zuzana Šlégrová. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 271-274.

ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7. APVV-0480-12 ; APVV-0436-10 ; APVV-0111-10 ; VEGA 2/0034/14. Dostupné na internete: <http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/stresy2014/proceedings_web.pdf>.

AECB Kratšie vedecké práce alebo vysokoškolské učebnice vydané samostatne v zahraničí

- AECB01 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Physiological reaction of forest plants : Physiological reaction of dominant plant species in forest ecosystem Abieti-Fageta inferiora affected by air pollution. Saarbrücken : Scholars' Press, 2015. 48 p. [2,8 AH]. VEGA 2/0027/13 ; S project of the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic. ISBN 978-3-639-51707-1.

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

- AEDA01 BÍLIKOVÁ, Katarína - KRIŠTOF-KRAKOVÁ, Tatiana. Sekundárne metabolity rastlín v ochrane včelstiev voči patogénom. Recenzenti Radovan Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 166-170. ISBN 978-80-89408-20-7. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.
- AEDA02 FERUS, Peter - ZÁHORCOVÁ, Soňa - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter. Výber javorov do výsadiieb v podmienkach s potenciálnym výskytom sucha vyžaduje predchádzajúcu analýzu suchovzdornosti. In Dendroflóra strednej Európy - využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi, zborník vydaný pri príležitosti 50. výročia založenia Arboréta Borová Hora, 10. - 11. jún 2015. - Zvolen : Technická univerzita, 2015, s. 217-227. ISBN 978-80-228-2776-8. VEGA 2/0183/14.
- AEDA03 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Dynamika opadu v nudálnom bukovom ekosystéme. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 144-48. ISBN 978-80-89408-20-7. VEGA 2/0027/13. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.
- AEDA04 JAKUŠ, Rastislav. Úrovně populácií podkôrneho hmyzu a prahy odporu. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 136-138. ISBN 978-80-89408-20-7. APVV-0297-12. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.
- AEDA05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Výsledky hodnotenia zdravotného stavu drevín v historickom parku Svätý Peter v rokoch 2012 a 2015. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. -

- Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 139-143. ISBN 978-80-89408-20-7. VEGA 2/0071/14. Názov z. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.
- AEDA06 ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana. Výskyt húb rodu *Dothistroma* na boroviciach : The occurrence of fungi of the genus *Dothistroma* on pines. Recenzenti Radoslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. In Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 149-153. ISBN 978-80-89408-20-7. VEGA 2/0069/14 ; MVTS projekt Stanovenie invazívnosti a nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma*. Názov z obrazovky. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>.
- AEDA07 SMUTNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVÁKOVÁ, Eva. Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na biologickú aktivitu IFN-lambda 1. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 721 - 726. ISBN 978-80-223-3859-2. Dostupné na internete: <<http://2015.svkprifuk.info/zbornik2015.pdf>>.
- AEDA08 ZACH, Peter - KULFAN, Ján - KRŠIAK, Branislav. Desať rokov výskumu dynamiky podkôrníkovitých (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) po veternej disturbancii v Tichej doline v Tatrách. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. - Zvolen : Technická Univerzita, 2015, s. 331-339. ISBN 978-80-228-2775-1. VEGA 2/0035/13 ; 2/0052/14.

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

- AEMA01 BOUZNAD, Zouaoui - KEDAD, Abdelaziz - AYAD, Djida - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Antifungal activity of plant extracts and *Trichoderma* spp. against *Alternaria solani* and *A. alternata* : abstract of invited paper given at the Joint International Congress: 14th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union and International Society of Mycotoxicology (Mediterranean Branch) meeting, Istanbul, Turkey, 25-29 August 2014. In *Phytopathologia Mediterranea*, 2015, vol. 54, no. 1, p. 170. (0.970 - IF2014). ISSN 0031-9465.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Změny rychlosti fotosyntézy a obsahu energie asimilačných orgánů rostlin v závislosti na výškovém gradientu. In 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015, s. 145-148. (2015 - Chemical abstracts). ISBN 978-80-7395-899-2. S grant MŠMT ČR.
- AFA02 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - GAŠOVÁ, Katarína - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Vzťah ekologických podmienok k obsahu energie v listoch paprade samčej. In 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2015, s. 95-98. (2015 - Chemical abstracts). ISBN 978-80-7395-899-2. VEGA 2/0027/13.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BÍČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - MAČUTEK, Jozef - JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela. Variability of surface ozone in the context of land cover change. In Forum Carpathicum 2014 : local responses to global challenges. - Lviv : Science for the Carpathians, 2014, p. 103-106.
- AFC02 BOLEČEK, P. - KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KUNA, Roman. Význam a úkol Arboréta Mlyňany SAV ve výchově a vzdělávání. In Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky: Sborník příspěvku z mezinárodní vědecké konference, 15.-19. decembra 2014. - Hradec Králové : Magnanimitas, 2014, s. 2542-2547. ISBN 978-80-87952-07-8. KEGA 044UKF-4/2012. Názov z CD.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Ochorenia borovíc spôsobené hubami *Dothistroma septosporum* a *Dothistroma pini*. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca ; recenzent Juraj Varínsky Pavol Hlaváč. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. ISBN 9788080931988. VEGA 2/0069/14 ; MVTS projekt Stanovenie nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma* (DIAROD).
- AFD02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Mikroskopické huby poškodzujúce *Ginkgo biloba* [elektronický zdroj]. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 123-128. ISBN 978-80-89408-19-1.
- AFD03 BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján - BOŠELA, Michal. Monitoring druhovej diverzity prirodzenej obnovy po rozdielnych ťažbových postupoch. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka ; recenzovali Jaroslav Kontriš ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 45-51. ISBN 978-80-228-2718-8. VEGA 2/0039/14.
- AFD04 HEČKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - RÓZOVÁ, Zdenka - MUNK, Michal. Morfológia listov brezy previsnutej (*Betula pendula* Roth.). Variabilita na troch lokalitách na Slovensku. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 118-122. ISBN 978-80-89408-19-1. VEGA 2/0071/14.
- AFD05 HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter. Prednosti využitia popínavých drevín vo verejnej zeleni. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 129-134. ISBN 978-80-89408-19-1.
- AFD06 IVANOVÁ, Helena. Microscopical morphological studies of fungus *Sordaria*

- macrospora isolated from damaged *Pinus nigra* needles. In Šieste rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov. - Nitra : Slovak Plant Society, p. 56-59. ISBN 978-80-972090-0-1.
- AFD07 IVANOVÁ, Helena. Antraknóza vybraných drevín [elektronický zdroj]. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 108-112. ISBN 978-80-89408-19-1.
- AFD08 JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - BUBLINEC, Eduard - SCHIEBER, Branislav. Časovopriestorové priestorové trendy pH a vodivosti v podmienkach podhorských bučín Štiavnických vrchov. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka ; recenzovali Jaroslav Kontriš ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 37-44. ISBN 978-80-228-2718-8. VEGA 2/0041/16 ; 2/0053/14 ; 2/0089/14 ; APVV-0429-12.
- AFD09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - OSTROVSKÝ, Radovan. Význam vizuálneho a prístrojového hodnotenie[a] drevín vo verejnej zeleni [elektronický zdroj]. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 6-14. ISBN 978-80-89408-19-1. VEGA 2/0071/14.
- AFD10 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav - BIČÁROVÁ, Svetlana. Zmeny voľného ozónu v rozličných rastových fázach bukových lesov. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka ; recenzovali Jaroslav Kontriš ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 7-14. ISBN 978-80-228-2718-8. VEGA 2/0027/13 ; 2/0089/14 ; 2/0053/14 ; APVV-0429-12.
- AFD11 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast huby *Cryphonectria parasitica* - pôvodcu rakoviny kôry gaštanu jedlého [elektronický zdroj]. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 102-117. ISBN 978-80-89408-19-1. VEGA 2/0071/14 ; 2/0143/15.
- AFD12 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Analýza vybraných eko-produkčných parametrov a fenológie druhu *Dentaria bulbifera* v rozdielnych fyto-klimatických podmienkach. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka ; recenzovali Jaroslav Kontriš ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 53-63. ISBN 978-80-228-2718-8. VEGA 2/0041/13 ; 2/0027/13.
- AFD13 LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KUNCA, Andrej - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Zdravotný stav jaseňov v semenných sadoch Slovenska v súvislosti s chradnutím vplyvom *Chalara fraxinea* (*Hymenoscyphus fraxineus*). In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca ;

- recenzent Juraj Varínsky Pavol Hlaváč. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. 78-82. ISBN 9788080931988. ITMS 26220220120 ; APVV-0707-12.
- AFD14 NIKOLOV, Christo - FERENČÍK, J. - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - HAVAŠOVÁ, Mária - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - ZÚBRIK, Milan. Distribúcia poškodenia porastov lykožrútom smrekovým vo vzdialenosti od ponechanej veternej kalamity v TANAP-e. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015 : zborník referátov z 24. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 29. a 30. januára 2015 v Novom Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca ; recenzent Juraj Varínsky Pavol Hlaváč. - Vo Zvolene : Národné lesnícke centrum, 2015, s. 1-6. ISBN 9788080931988. ITMS 26220220109 ; 26220220120.
- AFD15 ONDRUŠKOVÁ, Emília. Ochorenie borovíc spôsobené hubami *Dothistroma* sp. In Šieste rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov. - Nitra : Slovak Plant Society, p. 44-48. ISBN 978-80-972090-0-1. VEGA 2/0039/14 ; 2/0071/14.
- AFD16 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Odumieranie konárov briez ako dôsledok aktivity parazitických húb. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 113-117. ISBN 978-80-89408-19-1. VEGA 2/0071/14.
- AFD17 ZÚBRIK, Milan - VAKULA, Jozef - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - LEONTOVYČ, Roman - GUBKA, Andrej - LACO, Juraj - ŠPILDA, Ivan - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal. Výskyt listožravých škodcov lesa na Slovensku v roku 2014 a prognóza ich výskytu na rok 2015. ITMS: 2622022109 ; ITMS: 26220120008 ; ITMS 26220220120; APVV-0707-12 ; projekt Výskum efektívneho využívania environmentálneho, ekonomického a sociálneho potenciálu lesov na Slovensku II ; VEGA 2/0035/13 v.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - ZACH, Peter. Brachypterne piadivky (Geometridae) na kmeňoch dubov v zimnom období. In IX. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktů z konferencie, 18. září 2015, FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze. Editori Vladimír Vrabec, Terezie Bubová. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, s. 16. Prednáška.

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

- AFF01 GLEJDURA, Stanislav - BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Vzácne druhy húb zbierané v rokoch 2013 - 2014. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 12. ISSN 1335-7689.
- AFF02 MIHÁL, Ivan. Aktuálny výskyt druhov rodu *Nectria* (Fr.) Fr. na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 15. ISSN 1335-7689.
- AFF03 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Poznámky k niektorým vzácnym nálezom húb (Ascomycota) na strednom Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 14. ISSN 1335-7689.
- AFF04 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Poznámky k výskytu húb rodu *Nectria* (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) in Bulgaria. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 42, s. 22. ISSN 1335-7689.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOLVANSKÝ, Milan. Leaf spot on different taxonomic origin chestnut trees. In XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 1.-3. září 2015 : Sborník abstraktů. - Praha : ČZU Praha, 2015, s. 44.
- AFG02 BARTA, Marek. Effect of endophytic *Beauveria* spp. on the development of horse-chestnut leaf miner larvae. In Proceedings of Abstracts. International scientific conference "Microbe-assisted Crop production 2015: opportunities, challenges & needs" 23. – 25. November 2015, Schloss Schönbrunn Tagungszentrum/Apothekertrakt. - Vienna, Austria, 2015, p. 153.
- AFG03 BUBLINEC, Eduard. Riziká zhoršovania zdravotného stavu lesov a pôdných vlastností. In Zdravotní stav lesov a vývoj lesních půd 25 let po vyvrcholení imisní zátěže : regenerace a rizika pro budoucnost : Sborník abstraktů. Praha, Průhonice, 23. října 2014. - Jíloviště : Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2014, s. 12.
- AFG04 HEČKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Zdravotný stav borovic poškodených hubami *Dothistroma* na západnom Slovensku. In XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin, 1.-3. září 2015 : Sborník abstraktů. - Praha : ČZU Praha, 2015, s. 52. VEGA 2/0069/14.
- AFG05 HOLUŠA, J. - KRIŠTÍN, Anton - KOČÁREK, Petr - KAŇUCH, Peter. Nárůst populace saranče *Pezotettix giornae* (Orthoptera) na severním okraji areálu. In Zoologické dny Brno 2015 : sborník abstraktů z konference 12.-13. února 2015. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2015, s. 84. ISBN 978-80-87189-18-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2015.pdf>.
- AFG06 CHRENKOVÁ, Monika - JACOBSEN, L. B. - SUNDE, P. - KRIŠTÍN, Anton - OBUCH, J. - ŠÁLEK, Martin - THORUP, K. Diet of a generalist farmland predator Little Owl *Antene noctua* in different food supply conditions. In Zoologické dny Brno 2015 : sborník abstraktů z konference 12.-13. února 2015. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2015, s. 98. ISBN 978-80-87189-18-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2015.pdf>.
- AFG07 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Silná väzba druhov rodu *Parus* na zimné potravné teritória dokázané terénym experimentom. In Metody a výsledky výzkumu ptačích populací VI : sborník abstraktů z celostátní ornitologické konference ke 40. výročí založení Východočeské pobočky České společnosti ornitologické při Východočeském muzeu, Pardubice 16. - 18. 10. 2015. - Pardubice : Východočeská pobočka České společnosti ornitologické při Východočeském muzeu v Pardubicích, 2015, s. 26.
- AFG08 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Stay or move? Strong winter feeding site fidelity in resident woodland birds revealed by homing experiment. In Zoologické dny Brno 2015 : sborník abstraktů z konference 12.-13. února 2015. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2015, s. 131-132. ISBN 978-80-87189-18-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2015.pdf>.
- AFG09 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Chemizmus lyzimetrických roztokov v smrekovom ekosystéme Bílého Kříže. In Pedologické dny 2015 : česká a slovenská pedologie v Mezinárodním roce půd : sborník : Deštné v Orlických horách, 9.-11.9. 2015. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2015, s. 33. ISBN 978-80-244-4802-2.
- AFG10 KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - ZACH, Peter. Prežijú húsenice motýľov pád smrekov počas víchrice? In IX. lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference, 18. září 2015, FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, s. 8. VEGA 2/0035/13.

- AFG11 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - PŠIDOVÁ, Eva, 1985-. Physiological traits and local adaptive potential of beech populations in the Central Europe. In Photosynthesis research for sustainability-2015 : International conference in honor of Dr. George C, Papageorgiou, September 21-26, 2015, Crete, Greece, : abstracts and programme. - [S. l.], 2015, p. 130. ISBN 978-618-81045-2-5. Poster S8.37.
- AFG12 NAĐO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Veľkosť vzorky a odhad vhodnosti habitatu pomocou logistickej regresie. In Zoologické dny Brno 2015 : zborník abstraktů z konference 12.-13. února 2015. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2015, s. 175-176. ISBN 978-80-87189-18-4. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2015.pdf>.
- AFG13 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Diversity of fungi on dead plane tree branches. In XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2015, p. 97-98. VEGA 2/0071/14. Poster nr. 23.
- AFG14 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The most important fungi on needles and twigs of pine trees in Slovakia. In XVII Congress of European Mycologists : Madeira, Portugal, 21-25 September 2015 : abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2015, p. 97. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14. Poster nr. 22.
- AFG15 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - DZURENKO, Marek - PARÁK, Michal. Invasive species database in Slovakia. In 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group Benefits and risks of exotic biological control agents : Book of abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2015, p. 6.5.
- AFG16 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - HONEK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - ROY, Helen E. Communities of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis* : a comparative study. In 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group Benefits and risks of exotic biological control agents : Book of abstracts. - [S. l.] : [s. n.], 2015, p. 2.4.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Rozšírenie a štruktúra vegetatívne kompatibilných skupín huby *Cryphonectria parasitica* v Rumunsku a na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 41, s. 7-8. ISSN 1335-7689. 2/0071/14.
- AFH02 FRANC, Valerián - KRIŠTÍN, Anton - WIEZIK, Michal. O rozšírení a ekológii svrčika mraveniskového (*Myrmecophilus acervorum*) (Orthoptera: Myrmecophilidae) na Slovensku. In Roubalove dni 2015 : zborník abstraktov z vedeckej konferencie. - Banská Bystrica : Belianum, 2015, s. 13. ISBN 978-80-557-0848-5.
- AFH03 IVANOVÁ, Helena. Antraknóza vybraných drevín spôsobená hubami rodu *Gnomoniaceae* [elektronický zdroj] : abstrakt posteru. In Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015, s. 156. ISBN 978-80-89408-19-1.
- AFH04 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Odumieranie jaseňov na Slovensku spôsobené hubou *Hymenoscyphus fraxinues*. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 41, s. 12-13. ISSN 1335-7689. VEGA 2/0071/14.
- AFH05 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Analýza vnútornej štruktúry kmeňa stromov nedeštruktívnou metódou akustickej tomografie. In Šieste rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov. - Nitra : Slovak Plant Society, p. 43-44. ISBN 978-80-972090-0-1.

- AFH06 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel. K poznaniu fauny koscov (Arachnida, Opiliones) nelesných biotopov Národného parku Poloniny. In 13. Arachnologická konferencia : Ekológia vo výskume pavúkovcov. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, 2015, s. 22-23. ISBN 978-80-558-0901-4.
- AFH07 SANIGA, Miroslav. Causes of the population decline in Capercaillie (Tetrao urogallus)) in the West Carpathians. In IX. International symposium on wild fauna : Book of abstracts, Košice (Slovakia) September 15-19, 2015. - Košice : Wavew Slovakia, 2015, s. 3. ISBN 978-80-8077-471-4.
- AFH08 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal. K distribúcii imág piadivky jesennej (Operophtera brumata) na stromoch. In Roubalove dni 2015 : zborník abstraktov z vedeckej konferencie, s. 14. VEGA 2/0035/13 ; 2/0052/15.
- AFH09 SCHEMMER, Robert - CHLÁDEKOVÁ, Petra - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Pathogenicity of entomopathogenic fungi to pupae of the horse-chestnut leaf miner, Cameraria ohridella (Lepidoptera: Gracillariidae), under laboratory conditions. In New trends in the ecological and biological research. : 9. - 11. September, 2015. - Prešov : University of Prešov, 2015, p. 29. ISBN 978-80-555-1354-6.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 MAJEROVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva, 1985- - DITMAROVÁ, Ľubica. Porovnanie adaptačnej reakcie dvoch kontrastných proveniencií smreka obyčajného na vodný deficit. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologicko sekce Slovenské botanické společnosti 2015 : 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentu experimentální biologie rostlin 7.-8. září, 2015, p. 84. ISSN 1213-6670. VEGA 1/0218/12 ; 2/0034/14 ; APVV-0480-12 ; APVV-0135-12. Poster P7-18.

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter. Arborétum Mlyňany SAV - významná výchovno-vzdelávacia inštitúcia na Slovensku. In Dendroflóra strednej Európy - využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi, zborník vydaný pri príležitosti 50. výročia založenia Arboréta Borová Hora, 10. - 11. jún 2015. - Zvolen : Technická univerzita, 2015, s. 361-362. ISBN 978-80-228-2776-8. VEGA 2/0183/14; VEGA 1/0084/13.

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 JAKUŠ, Rastislav - CUDLÍN, Pavel - SLIVINSKÝ, J. - MEZEI, Pavel - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav. Hodnotenie zdravotného stavu smreka vo vzťahu smreka k náletu podkôrneho hmyzu a k odumieraniu lesa. Zvolen : Ústav ekológie lesa, Slovenská akadémia vied, 2015. 151 s. ITMS 26220220109. Dostupné na internete:
<http://www.google.sk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwiRnaf217jKAhWG3iwKHxUwCugQFggiMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.tanabbo.org%2Ftiki-download_file.php%3FfileId%3D106&usg=AFQjCNF4WgE0Og9D-G8VX5Q80X4ACH9EQg>. ISBN 978-80-89408-22-1.
- BAB02 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - GURTSEV, Alexander I. - HOLUŠA, J. - HROŠŠO, Branislav - KŘENOVÁ, Zdenka - LONGAUEROVÁ, Valéria - LUKÁŠOVÁ, Karolína - MAJDÁK, Andrej - MEZEI, Pavel - SLIVINSKÝ, J.

Princípy ochrany dospelých smrekových porastov pred podkôrnym hmyzom. Editor Rastislav Jakuš, Miroslav Blaženec. Zvolen : Ústav ekológie lesa, Slovenská akadémia vied, 2015. 231 s. ITMS 26220220109. Dostupné na internete: http://www.google.sk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwi_yqm-1rjKAhVCDywKHVJhD0cQFggiMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.tanabbo.org%2Ftiki-download_file.php%3FfileId%3D105&usg=AFQjCNG4haNcefBC6cS8ujHOTymRgTqPpQ. ISBN 978-80-89408-21-4.

- BAB03 JURÁNI, Bohdan - BIELEK, P. - SOBOCKÁ, Jaroslava - FULAJTÁR, Emil jr - BUBLINEC, Eduard. Pamätnica Societas pedologica slovac. Zostavil Zotán Bedrna ; editor Jaroslava Sobocká, Emil Fulajtár, recenzent Juraj Hraško. Bratislava : Národné poľnohospodárske potravinárske centrum, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2015. 49 s. [4.1 AH]. ISBN 978-80-8163-010-1.
- BAB04 KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZON, Jozef. Chránené vtáacie územia Slovenska. Recenzent Alžbeta Darolová. 1. vyd. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.
- BAB05 SANIGA, Miroslav. Všetko "naj" o našich vtákoch. Fotogr. archív autora, archív Perfektu, Marcel Jakúbek. prvé vydanie. Bratislava : Perfekt, 2015. 271 s. ISBN 978-80-8046-732-6.
- BAB06 SANIGA, Miroslav. Príroda - čo o nej (ne)vieš? Fotogr. Miroslav Saniga. Prvé vydanie. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 120 s. PopVat - Popularizácia vedy a techniky na Slovensku (26220220181, 26240220085). ISBN 978-80-8115-205-4.
- BAB07 SANIGA, Miroslav. Príroda - z každého rožka troška. Ilustr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2015. 88 s. ISBN 978-80-971957-3-1.

BBA Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BBA01 SKIBA, S. - KOREŇ, Milan - DREWNİK, Marek - KUKLA, Ján. VI.I. Gleby = Pôdy = Soils [28 mapových listov]. Recenzent Renata Bednarek. In Atlas Tatr-przyroda nieożywiona = Atlas Tatier-neživá príroda = Atlas of the Tatra Mts.-abiotic nature. - Zakopane : Tatrzanski Park Narodowy, 2015. ISBN 978-83-61788-91-1.

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 KAŇUCH, Peter - UHRÍN, Marcel. Netopiere. In Monitoring živočíchov európskeho významu v Slovenskej republiky. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 – 2015. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 234-288 [9 AH]. ISBN 978-80-8184-020-3.
- BBB02 KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídlovce. In Monitoring živočíchov európskeho významu v Slovenskej republiky. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 – 2015. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 104-114 [1,8 AH]. ISBN 978-80-8184-020-3.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 IVANOVÁ, Helena. Druhovú diverzitu húb borovice čiernej. In Zahradnictví : časopis profesionálných zahradníků, 2015, roč. 14, č. 6, s. 54-55. ISSN 1213-7596. VEGA 2/0069/14 ; 2/0071/14.
- BDE02 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie spriadačom americkým. In Zahradnictví : časopis

- BDE03 profesionálnych zahradníkov, 2015, roč. 14, č. 6, s. 55. ISSN 1213-7596.
IVANOVÁ, Helena. Výskyt vlnačky hladkej na brestoch v mestskej zeleni. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2015, roč. 14, č. 7, s. 25. ISSN 1213-7596.
- BDE04 IVANOVÁ, Helena. Puccinia horiana Henn. - biela hrdza chryzantém. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2015, roč. 14, č. 9, s. 42. ISSN 1213-7596.
- BDE05 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - STREBEROVÁ, Eva - MACO, Michal - GEŽIK, Veronika. Ecosystem services as commons? In The Commons Digest : publication of the International Association for the Study of the Commons, Winter 2015, no. 17, p. 26-27. ISSN 1933-5407. Názov z <http://www.iasc-commons.org/sites/default/files/cd17.pdf>. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <<http://www.iasc-commons.org/sites/default/files/cd17.pdf>>.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BUBLINEC, Eduard. Laudatio and lecture on the occasion of the awarding Prof. RNDr. Jozef Ďurček, CSc., the fides et ratio prize. In Disputationes scientificae Universitatis Catholicae in Ružomberok, 2014, roč. 15, č. 1, s. 201-210. ISSN 1335 - 9185.
- BDF02 JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - TOPERCER, Ján - DEUTSCHOVÁ, Lucia - FULÍN, Miroslav - SANIGA, Miroslav. K aktuálnym otázkam výskumu vtáctva na Slovensku : On priority questions of ornithological research in Slovakia. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2015, roč. 26, s. 78-89. (2015 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. Dostupné na internete: <http://tichodroma.sk/pdfs/26/Tichodroma_26_jarcuska.pdf>.
- BDF03 SLIACKA, Anna - KULFAN, Ján. Motýľ spod snehu. In Lesník : časopis zamestnancov š. p. Lesy SR Banská Bystrica, január 2015, s. 11.

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

- BEE01 HOYLE, Zoë - LÄSSIG, Reinhard - SLÁDEKOVÁ, Katarína - WOO, Ken. Media Communication. In Communicating Forest Science : IUFRO Communications & Public Relations Working Party and the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Special Programme for Development of Capacities (IUFRO-SPDC). - Vienna : International Union of Forest Research Organizations, 2014, p. 51-60. Dostupné na internete: <http://med-forest-communicators.org/gizadmin/uploads/files/Communicating_Forest_Science.pdf>.

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

- BEF01 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav - BIČÁROVÁ, Svetlana. Monitoring prízemného ozónu pomocou pasívnych senzorov - Wernerova metóda. In Monitoring a modelovanie prízemného ozónu - výskum interakcií v lesných ekosystémoch. Editori Zuzana Sitková, Svetlana Bičárová, Hana Pavlendová. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2015, s. 12-14. ISBN 978-80-8093-204-6. 2/0027/19 2/0089/14 2/0053/14 APVV-0429-12.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy,

slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 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.
- FAI02 Zborník vedeckých prác : Zvolen, 11. jún 2015 [elektronický zdroj]. Zostavovatelia Jozef Golian, Ján Kukla, Margita Kuklová ; recenzenti Jaroslav Židek, Július Šnirc, Stanislav Kráčmar. Bratislava ; Zvolen : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV vo Zvolene : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015. 193 s. Dostupné na internete: <<http://www.savzv.sk/domain/b6/files/konferencie/ssplpvv/zbornik-zvolen.pdf>>. ISBN 978-80-89408-20-7.
- FAI03 Význam starostlivosti o dreviny vo verejnej zeleni [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, 28. - 29. 4 2015, Nitra. Zostavili Radovan Ostrovský, Marek Kobza ; recenzent Pavel Hrubík, Helena Ivanová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2015. 159 s. ISBN 978-80-89408-19-1.
- FAI04 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - GURTSEV, Alexander I. - HOLUŠA, J. - HROŠŠO, Branislav - KŘENOVÁ, Zdenka - LONGAUEROVÁ, Valéria - LUKÁŠOVÁ, Karolína - MAJDÁK, Andrej - MEZEI, Pavel - SLIVINSKÝ, J. Princípy ochrany dospelých smrekových porastov pred podkôrnym hmyzom ; editor Rastislav Jakuš, Miroslav Blaženec. Zvolen : Ústav ekológie lesa, Slovenská akadémia vied, 2015. 231 s. ITMS 26220220109. Dostupné na internete: <http://www.google.sk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwi_yqm-1rjKAhVCDywKHVJhD0cQFggiMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.tanabbo.org%2Ftiki-download_file.php%3FfileId%3D105&usg=AFQjCNG4haNcefBC6cS8ujHOTymRgTqPpQ>. ISBN 978-80-89408-21-4.
- FAI05 Managing environmental goods under the global change : Approaches and methods [elektronický zdroj]. Editor Tatiana Kluvankova, Urban Kovac ; recenzent Lenka Slavikova, Andrej Udovc. Ústí nad Labem : Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2015. 109 p. VEGA 2/0038/14 ; ITMS 26240120002. ISBN 978-80-7414-930-6.
- FAI06 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín, výkon. red. B. Jarčuška. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X.

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

- GII01 SANIGA, Miroslav. Úsmevné čítanie o prírodninách. Ilustr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2014. 49 s. ISBN 978-80-971865-1-7.
- GII02 SANIGA, Miroslav. Strašidelné čítanie o prírodninách. Ilustr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2015. 47 s.
- GII03 SANIGA, Miroslav. Životopisy prírodnín v riekankách. Ilustr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2015. 72 s. ISBN 978-80-971999-9-9.
- GII04 SANIGA, Miroslav. Podnikanie v súlade s prírodou : ako sa učiť podnikať od manažérky prírody ... Fotogr. Miroslav Saniga. Dolná Tížina : Alfa a Omega, 2015. 50 s. ISBN 978-80-971266-7-4.
- GII05 SANIGA, Miroslav. Príroda ohlasuje Božiu slávu. Fotogr. Miroslav Saniga.

[Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2015. 160 s. ISBN 978-80-972038-0-1.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 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] LEDWON, Mateusz - BETLEJA, Jacek - STAWARCZYK, Tadeusz - NEUBAUER, Grzegorz. The Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* expansion in Poland: the role of immigration. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 0021-8375, 2014, vol. 155, no. 2, pp. 459-470., WOS
 2. [1.1] MIKULA, P., HROMADA, M., ALBRECHT, T., TRYJANOWSKI, P. Nest site selection and breeding success in three *Turdus* thrush species coexisting in an urban environment. ACTA ORNITHOLOGICA (2014) Vol. 49, Issue 1, p. 83-92. 2014 DOi: <http://dx.doi.org/10.3161/000164514X682913>, WOS
 3. [1.2] ŁAWICKI, Ł. The Great White Egret in Europe: population increase and range expansion since 1980. BRITISH BIRDS (2014) Vol 107, p. 8–25, SCOPUS
 4. [4] CHAVKO, Jozef – SOKOL, Pavel – RIDZON, Jozef – NOGA, Michal. Chránené vtácie územia Sysľovské polia. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2014.
 5. [4] ELIÁŠ, Pavel. Zmeny v rozšírení imelovcovitých (Loranthaceae s.l.) 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. 32-41. ISBN 978-80-971113-2-8.
 6. [4] NEMČEK, Vladimír. Abundance of raptors and habitat preferences of the common buzzard *Buteo buteo* and the common kestrel *Falco tinnunculus* during the non-breeding season in an agricultural landscape (western Slovakia). In Slovak Raptor Journal. ISSN 1338-7227, vol. 7, issue (January 2014), p. 37-42.
 7. [4] TULIS, Filip - SLOBODNÍK, Roman - NECHALOVÁ, Martina. Breeding diet composition of long-eared Owl in Prievidzká kotlina-basin (Central Slovakia). In Scientia iuvenis: books of scientific papers. Nitra: Constantine the Philosopher University in Nitra, p. 197-204. ISBN 78-80-558-0120-9.
- AAB02 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. [4] GÁLUSOVÁ, T., PRUŽINOVÁ, E., PETRÁŠOVÁ, A., ŠUVADA, R. & KUNA, R. (2014) Xerothermic bryoflora in selected areas of Slovak Karst National Park. THAISZIA, JOURNAL OF BOTANY (Košice), 24 (1): 23-34. ISSN:1210-0420., Google Scholar
 2. [4] IZAKOVIČOVÁ, Z. - OSZLÁNYI, J. Ústav krajinej ekológie SAV - súčasnosť a budúcnosť. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2014, roč. 48, č. 3, s. 137-142, ISSN 0044-4863. http://147.213.211.222/sites/default/files/2014_3_137_142_Izakovicova_Oszlanyi_0.pdf, Google Scholar
- AAB03 HOŤKA, Peter - BARTA, Marek. Dreviny Arboréta Mlyňany SAV. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 2012. 132 s. ISBN 978-80-224-1252-0.
- Citácie:

1. [4] KONÔPKOVÁ, J.; BOŠIAKOVÁ, D.; BIBEN, T. *Vždyzelené dráče v Arboréte Mlyňany SAV a možnosti ich rozmnožovania. (Evergreen barberries in Mlynany Arboretum SAS and possibilities of their propagation.) In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2014: "Prostredie a vitalita drevín", Zborník príspevkov z vedeckej konferencie. 2014, ISBN 978-80-971113-2-8, s. 88-96*

AAB04

PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology. Rec. Zdeněk Laštůvka, Ľubomír Panigaj. Bratislava : Veda, 2009. 312 s. ISBN 978-80-224-1085-4.

Citácie:

1. [1.1] BILA, Karolina - KURAS, Tomas - SIPOS, Jan - KINDLMANN, Pavel. Lepidopteran species richness of alpine sites in the High Sudetes Mts.: effect of area and isolation. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2013, vol. 17, no. 2, pp. 257-267., WOS
2. [1.1] DE PRINS, Jurate - DAVIS, Donald R. - DE CONINCK, Eliane - SOHN, Jae-Cheon - TRIBERTI, Paolo. Systematics, phylogeny and biology of a new genus of Lithocolletinae (Lepidoptera: Gracillariidae) associated with Cistaceae. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2013, vol. 3741, no. 2, pp. 201-227., WOS
3. [1.1] KOCIKOVA, L. - CANADY, A. - PANIGAJ, L. Change in a butterfly community on a gradually overgrowing site. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, 2014, vol. 45, no. 5, pp. 391-398., WOS
4. [1.1] KULA, Emanuel - MARTINEK, Petr - CHROMCOVA, Lucie - HEDBAVNY, Josef. Development of Lymantria dispar affected by manganese in food. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2014, vol. 21, no. 20, pp. 11987-11997., WOS
5. [1.1] MUENZBERGOVA, Zuzana - SKUHROVEC, Jiri. Effect of Habitat Conditions and Plant Traits on Leaf Damage in the Carduoideae Subfamily. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2013, vol. 8, no. 5, pp., WOS
6. [1.1] ŠUMPICH, J. First records of Hypatopa segnella (Zeller, 1873) from Spain (Lepidoptera: Blastobasidae). In SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA. ISSN 0300-5267, 2014, vol. 42, no. 166, pp. 307-310., WOS
7. [3] ŠUMPICH, Jan - ŽEMLIČKA, Miroslav - DVOŘÁK, Ivo. Příspěvek k fauně motýlů (Lepidoptera) severních Čech – I. On the lepidopteran fauna (Lepidoptera) of northern Bohemia – I. In Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy. Acta Musei Bohemiae Borealis, Scientiae Naturales. ISSN 0375-1686, 2013, vol. 31, p. 67-168.
8. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.
9. [10] NĚMÝ, J. Monitoring řádu Lepidoptera v oblasti Bežnisko na Záhorské nížině. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2014, vol. 19, no. 2, p. 113-159., Zoological Record
10. [10] PASTORÁLIS, G., – KALIVODA, H., – PANIGAJ, L. Zoznam motýľov (Lepidoptera) zistených na Slovensku. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2013, vol. 18, no. 2, p. 101-232., Zoological Record

AAB05

PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva. Motýle (Lepidoptera) v európsky významných biotopoch Slovenska. Rec. Emanuel Kula, Jan Liška. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 99 s. VEGA 2/6007/6 ; APVV 0456-07. ISBN 978-80-89408-03-0.

Citácie:

1. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. *Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 KRIŠTÍN, Anton. Family Upupidae (Hoopoe). In Handbook of the birds of the world. Volume 6. Mousebirds to hornbills. 1. edition. - Barcelona : Edicions, 2001, p. 396-411.

Citácie:

1. [1.1] MARTIN-VIVALDI, Manuel - SOLER, Juan J. - PERALTA-SANCHEZ, Juan M. - ARCO, Laura - MARTIN-PLATERO, Antonio M. - MARTINEZ-BUENO, Manuel - RUIZ-RODRIGUEZ, Magdalena - VALDIVIA, Eva. *Special structures of hoopoe eggshells enhance the adhesion of symbiont-carrying uropygial secretion that increase hatching success. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, 2014, vol. 83, no. 6, pp. 1289-1301., WOS*
2. [3] MARTÍN-VIVALDI, Manuel - DOÑA, Jorge - ROMERO MASEGOSA, Jonathan - SOTO CÁRDENAS, Manuel. *Abubilla – Upupa epops Linnaeus, 1758. In Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds). Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC, 2014, p. 1-31. Dostupné na: <http://www.vertebradosibericos.org>*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 BUBLINEC, Eduard - KUKLOVÁ, Margita - OSZLÁNYI, Július. Fytometria a distribúcia energie v bukových ekosystémoch. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 289-327. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [1.1] JAMNICKA, Gabriela - PETRASOVA, Viera - PETRAS, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLANYI, Julius. *Energy production of poplar clones and their energy use efficiency. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2014, vol. 7, no., pp. 150-155., WOS*

ABD02 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton. Bezstavovce viazané na buk. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. *Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., SCOPUS*

ABD03 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATONĚ, Jan. Pavúkovce Národného parku Poloniny. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127-141. ISBN 80-89035-21-3.

Citácie:

1. [3] ROZWĄŁKA, R. *Kosarze (Opiliones) Magurskiego Parku Narodowego. In Roczniki Bieszczadzkie. ISSN 1233-1910, 2014, vol. 22, p. 371-382.*

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

Citácie:

1. [10] FIGÚR, Jaroslav – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty)*. In *Tichodroma: ornitologický časopis*. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 71-77., *Zoological Record*

ABD05

RAJTÁR, Roman - KRIŠTÍN, Anton - KULFAN, Ján - VAVROVÁ, Ľubomíra - KRNO, I. - BOHUŠ, M. Druhové zloženie živočíchov. In *Európsky významné biotopy na Slovensku*. - Banská Bystrica : ŠOP, 2003. ISBN 80-89035-24-8.

Citácie:

1. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]*. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf>.

2. [4] JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre suché a dealpínske travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]*. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf>.

3. [4] KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre krátkosteblové bazifilné (sub)alpínske trávniky [elektronický zdroj]*. Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15_kratkosteblove_bazifilne.pdf>.

4. [4] RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠKODOVÁ, Iveta - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre mezofilné lúky (zv. Arrhenatherion elatioris) [elektronický zdroj]*. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 28 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf>

.

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 - CÍČÁK, 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] BLAISDELL, G. Kai - ROY, Bitty A. *Two tests of enemy release of commonly co-occurring bunchgrasses native in Europe and introduced in the United States*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2014, vol. 16, no. 4, pp. 833., WOS

2. [1.1] HEGER, Tina - JESCHKE, Jonathan M. *The enemy release hypothesis as*

- a hierarchy of hypotheses. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2014, vol. 123, no. 6, pp. 741-750., WOS*
3. [1.1] LEISHMAN, Michelle R. - COOKE, Julia - RICHARDSON, David M. Evidence for shifts to faster growth strategies in the new ranges of invasive alien plants. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2014, vol. 102, no. 6, pp. 1451., WOS
4. [1.1] PARKYN, Jonathan - BROOKS, Lyndon - NEWELL, David. HABITAT USE AND MOVEMENT PATTERNS OF THE ENDANGERED LAND SNAIL *THERSITES MITCHELLAE* (COX, 1864) (CAMAENIDAE). In MALACOLOGIA. ISSN 0076-2997, 2014, vol. 57, no. 2, pp. 295-307., WOS
5. [1.1] QUINTA, Maike Hernandez. Occupancy of strata of plant height and plant substrate by land snail Gastropoda assemblages at Escaleras de Jaruco, Mayabeque, Cuba. In NAUTILUS. ISSN 0028-1344, 2013, vol. 127, no. 1, pp. 29-35., WOS
- 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] KALINOVA, Blanka - BRIZOVA, Radka - KNIZEK, Milos - TURCANI, Marek - HOSKOVEC, Michal. Volatiles from spruce trap-trees detected by *Ips typographus* bark beetles: chemical and electrophysiological analyses. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS. ISSN 1872-8855, 2014, vol. 8, no. 4, pp. 305., WOS
- ADCA03 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. [2.2] DUBOVÁ, Margita. Sodium in precipitation in a beech forest ecosystem in the Kremnické vrchy Mts (Western Carpathians). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 1, pp. 36-47., SCOPUS
2. [2.2] KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. Similar foliage area but contrasting foliage biomass between young beech and spruce stands. In Lesnícky časopis. ISSN 0323-1046 (print version), ISSN 1338-4295 (on-line), 2014, vol. 60, no. 4, p. 205-213., SCOPUS
3. [2.2] SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2012-09-03, 31, 2, pp. 158-167., SCOPUS
4. [3] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Statistical evaluation of ozone concentrations on open plots in a submountain beech ecosystem in the Western Carpathians Mts. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2013, roč. 6, č. 1, s. 59-66
- ADCA04 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. [2.2] LUKASOVÁ, Veronika - VASILOVÁ, Ivana - BUCHA, Tomáš - SNOPOKOVÁ, Zora - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effect of biometeorological

- variables on the onset of phenophases derived from MODIS data and visual observations. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 39-51., SCOPUS*
- ADCA05 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Entomophthoralean fungi associated with common nettle aphid (*Microlophium carnosum* Buckton) and a potential role of nettle patches as reservoirs for the pathogens in landscape. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 2003, band 76, no.1, p. 6-13.
- Citácie:
1. [1.1] MANFRINO, R.G.; HATTING, J.L.; HUMBER, R.; SALTO, C.E.; LOPEZ LASTRA C.C. Natural occurrence of entomophthoroid fungi (*Entomophthoromycota*) of aphids (*Hemiptera: Aphididae*) on cereal crops in Argentina. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*, ISSN 0003-4746, JAN 2014, vol. 164, iss. 1, p. 151-158., WOS
- ADCA06 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Observations on the occurrence of Entomophthorales infective aphids (*Aphidoidea*) in Slovakia. In *BioControl*, 2006, vol. 51, no. 6, p. 795-808. ISSN 1386-6141.
- Citácie:
1. [1.1] MANFRINO, R.G.; HATTING, J.L.; HUMBER, R.; SALTO, C.E.; LOPEZ LASTRA C.C. Natural occurrence of entomophthoroid fungi (*Entomophthoromycota*) of aphids (*Hemiptera: Aphididae*) on cereal crops in Argentina. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*, ISSN 0003-4746, JAN 2014, vol. 164, iss. 1, p. 151-158., WOS
- ADCA07 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. *Pandora uroleuconii* sp. nov. (Zygomycetes: Entomophthoraceae), a new pathogen of aphids. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2003, vol. 88, p. 79-86. (0.368 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
1. [1.1] MANFRINO, R.G.; HATTING, J.L.; HUMBER, R.; SALTO, C.E.; LOPEZ LASTRA C.C. Natural occurrence of entomophthoroid fungi (*Entomophthoromycota*) of aphids (*Hemiptera: Aphididae*) on cereal crops in Argentina. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*, ISSN 0003-4746, JAN 2014, vol. 164, iss. 1, p. 151-158., WOS
- ADCA08 BINYAMEEN, Muhammad - JANKUVOVÁ, Júlia - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - SONG, Liwen - SCHLYTER, Fredrick - ANDERSSON, Martin N. Co-localization of insect olfactory sensory cells improves the discrimination of closely separated odour sources. In *Functional Ecology*, 2014, vol. 28, no. 5, p. 1216-1223. (4.857 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0269-8463. VEGA 2/0194/12.
- Citácie:
1. [1.2] AMMAGARAHALLI, Byrappa - GEMENO, César. Response profile of pheromone receptor neurons in male *Grapholita molesta* (*Lepidoptera: Tortricidae*). In *Journal of Insect Physiology*. ISSN 00221910, 2014-12-01, 71, pp. 128-136., SCOPUS
2. [1.2] BERG, Bente G. - ZHAO, Xin Cheng - WANG, Guirong. Processing of pheromone information in related species of *Heliothine* moths. In *Insects*, 2014-10-14, 5, 4, pp. 742-761., SCOPUS
- ADCA09 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] BORTHAGARAY, Ana I. - ARIM, Matias - MARQUET, Pablo A. Inferring species roles in metacommunity structure from species co-occurrence networks.

- In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2014, vol. 281, no. 1792, pp., WOS*
2. [1.1] LEE, Alan T. K. - BRIGHTSMITH, Donald J. - VARGAS, Mario P. - LEON, Karina Q. - MEJIA, Aldo J. - MARSDEN, Stuart J. Diet and Geophagy Across a Western Amazonian Parrot Assemblage. In BIOTROPICA. ISSN 0006-3606, 2014, vol. 46, no. 3, pp. 322., WOS
3. [1.1] TUCKER, Marlee A. - ROGERS, Tracey L. Examining the Prey Mass of Terrestrial and Aquatic Carnivorous Mammals: Minimum, Maximum and Range. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 8, pp., WOS
4. [1.1] XIONG, Li-Hu - LU, Jian-Jian. FOOD RESOURCE EXPLOITATION STRATEGIES OF TWO REEDBED SPECIALIST PASSERINES: REED PARROTBILL AND ORIENTAL REED WARBLER. In WILSON JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 1559-4491, 2014, vol. 126, no. 1, pp. 105-114., WOS
- ADCA10 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] BOSTON, Emma S. M. - PUECHMAILLE, Sebastien J. - CLISSMANN, Fionn - TEELING, Emma C. Further evidence for cryptic north-western refugia in Europe? Mitochondrial phylogeography of the sibling species *Pipistrellus pipistrellus* and *Pipistrellus pygmaeus*. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 2, pp. 263., WOS
2. [1.1] BUCHALSKI, M. R. - CHAVERRI, G. - VONHOF, M. J. When genes move farther than offspring: gene flow by male gamete dispersal in the highly philopatric bat species *Thyroptera tricolor*. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2014, vol. 23, no. 2, pp. 464., WOS
3. [1.1] BURNS, Lynne E. - FRASIER, Timothy R. - BRODERS, Hugh G. Genetic connectivity among swarming sites in the wide ranging and recently declining little brown bat (*Myotis lucifugus*). In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2014, vol. 4, no. 21, pp. 4130., WOS
4. [1.1] HERDINA, Anna Nele - HULVA, Pavel - HORACEK, Ivan - BENDA, Petr - MAYER, Christine - HILGERS, Helge - METSCHER, Brian D. MicroCT imaging reveals morphometric baculum differences for discriminating the cryptic species *Pipistrellus pipistrellus* and *P-pygmaeus*. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 157., WOS
- ADCA11 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 - CELIK, Yalin E. - POSTAWA, Tomasz - BACHANEK, Justyna - RUEDI, Manuel. Cytonuclear discordance and the species status of *Myotis myotis* and *Myotis blythii* (Chiroptera). In ZOOLOGICA SCRIPTA. ISSN 0300-3256, 2014, vol. 43, no. 6, pp. 549., WOS
- ADCA12 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] BANFIELD-ZANIN, J. A. - LEATHER, S. R. Frequency and intensity of drought stress alters the population size and dynamics of *Elatobium abietinum* on Sitka spruce. In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*. ISSN 0003-4746, 2014, vol. 165, no. 2, pp. 260-269., WOS

2. [1.1] BOSELA, Michal - SEDMAK, Robert - SEDMAKOVA, Denisa - MARUSAK, Robert - 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*. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 325, no., pp. 108-117., WOS

ADCA13 ĎURKOVIČ, Jaroslav - KARDOŠOVÁ, Monika - ČAŇOVÁ, Ingrid - LAGAŇA, Rastislav - PRIWITZER, Tibor - CHORVÁT, Dušan Jr. - CICÁK, Alojz - PICHLER, Viliam. Leaf traits in parental and hybrid species of *Sorbus* (Rosaceae). In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no.9, p. 1849-1500. (2.664 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] TANG, Liang - LI, Ju - TAN, Si - LI, Ming-Xia - MA, Xiang - ZHOU, Zhi-Qin. New insights into the hybrid origin of *Malus toringoides* and its close relatives based on a single-copy nuclear gene *SbeI* and three chloroplast fragments. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, 2014, vol. 52, no. 4, pp. 477., WOS

2. [9] TANG, Liang - LI, Ju - TAN, Si - MA, Xiang - ZHOU, Zhi-Qin. Species delimitation and preliminary studies of genetic divergence of new insights into the hybrid origin of *Malus toringoides* species complex. In *Acta Horticulturae Sinica*. ISSN 0513-353X, 2014, vol. 41, no. 5, p. 957-966., Chinese Science Citation Database

ADCA14 EXNEROVÁ, Alice - JAROŠÍK, Vojtěch - KRIŠTÍN, Anton. Variation in foraging mode of the Northern Wheatear *Oenanthe oenanthe*. In *Ardea*, 2002, vol. 90, no. 2, p. 275-284. ISSN 0373-2266.

Citácie:

1. [1.1] VAN OOSTEN, H. Herman - VAN DEN BURG, A. B. - VERSLUIJS, R. - SIEPEL, H. Habitat selection of brood-rearing Northern Wheatears *Oenanthe oenanthe* and their invertebrate prey. In *ARDEA*. ISSN 0373-2266, 2014, vol. 102, no. 1, pp. 61., WOS

ADCA15 FACCOLI, Massimo - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrick. Feeding response to host and nonhost compounds by males and females of the spruce bark beetle *Ips typographus* in a tunneling microassay. In *Journal of chemical ecology*, 2005, vol. 31, no. 4, p. 745-759. ISSN 0098-0331.

Citácie:

1. [1.1] DUDUMAN, Mihai-Leonard. Field response of the northern spruce bark beetle *Ips duplicatus* (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)-alpha-pinene and (+)-limonene. In *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*. ISSN 1461-9555, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 102., WOS

2. [1.1] LOUIS, Marceau - GREGOIRE, Jean-Claude - PELISSON, Pierre-Francois. Exploiting fugitive resources: How long-lived is "fugitive"? Fallen trees are a long-lasting reward for *Ips typographus* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 331, no., pp. 129., WOS

- ADCA16 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] CHIATANTE, Gianpasquale - BRAMBILLA, Mattia - BOGLIANI, Giuseppe. Spatially explicit conservation issues for threatened bird species in Mediterranean farmland landscapes. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2014, vol. 22, no. 2, pp. 103., WOS
2. [1.1] HURLEY, Mark A. - HEBBLEWHITE, Mark - GAILLARD, Jean-Michel - DRAY, Stephane - TAYLOR, Kyle A. - SMITH, W. K. - ZAGER, Pete - BONENFANT, Christophe. Functional analysis of Normalized Difference Vegetation Index curves reveals overwinter mule deer survival is driven by both spring and autumn phenology. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, 2014, vol. 369, no. 1643, pp., WOS
3. [1.1] KISS, Orsolya - ELEK, Zoltan - MOSKAT, Csaba. High breeding performance of European Rollers *Coracias garrulus* in heterogeneous farmland habitat in southern Hungary. In *BIRD STUDY*. ISSN 0006-3657, 2014, vol. 61, no. 4, pp. 496., WOS
- ADCA17 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] LOFGREN, Stefan - GRANDIN, Ulf - STENDERA, Sonja. Long-term effects on nitrogen and benthic fauna of extreme weather events: Examples from two Swedish headwater streams. In *AMBIO*. ISSN 0044-7447, 2014, vol. 43, no., pp. 58., WOS
2. [1.1] NIKOLOV, Christo - KONOPKA, Bohdan - KAJBA, Matus - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej - JANSKY, Libor. Post-disaster Forest Management and Bark Beetle Outbreak in Tatra National Park, Slovakia. In *MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*. ISSN 0276-4741, 2014, vol. 34, no. 4, pp. 326., WOS
3. [1.1] PASZTOR, Ferenc - MATULLA, Christoph - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. Drivers of the bark beetle disturbance regime in Alpine forests in Austria. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 318, no., pp. 349., WOS
4. [1.1] THORN, Simon - BAESSLER, Claus - GOTTSCHALK, Thomas - HOTHORN, Torsten - BUSSLER, Heinz - RAFFA, Kenneth - MUELLER, Joerg. New Insights into the Consequences of Post-Windthrow Salvage Logging Revealed by Functional Structure of Saproxylic Beetles Assemblages. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 7, pp., WOS
5. [1.1] WALANKIEWICZ, Wiesław - CZESZCZEWIK, Dorota - STANSKI, Tomasz - SAHEL, Mustapha - RUCZYNSKI, Ireneusz. Tree Cavity Resources in Spruce-Pine Managed and Protected Stands of the Białowieża Forest, Poland. In *NATURAL AREAS JOURNAL*. ISSN 0885-8608, 2014, vol. 34, no. 4, pp. 423., WOS
- ADCA18 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.

Citácie:

1. [1.2] NIKOLOV, Christo - KONÔPKA, Bohdan - KAJBA, Matúš - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej - JANSKÝ, Libor. *Post-disaster forest management and bark beetle outbreak in tatra national park, slovakia*. In *Mountain Research and Development*. ISSN 02764741, 2014-01-01, 34, 4, pp. 326-335., SCOPUS

ADCA19 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. [1.1] ASIS, Josep D. - BALLESTEROS, Yolanda - TORMOS, Jose - BANOS-PICON, Laura - POLIDORI, Carlo. *Spatial Nest-Settlement Decisions in Digger Wasps: Conspecifics Matter more than Heterospecifics and Previous Experience*. In *ETHOLOGY*. ISSN 0179-1613, 2014, vol. 120, no. 4, pp. 340., WOS

2. [1.1] JIMENEZ-FRANCO, M. V. - MARTINEZ, J. E. - CALVO, J. F. *Patterns of nest reuse in forest raptors and their effects on reproductive output*. In *JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0952-8369, 2014, vol. 292, no. 1, pp. 64., WOS

3. [1.1] KIVELA, Sami M. - SEPPANEN, Janne-Tuomas - OVASKAINEN, Otso - DOLIGEZ, Blandine - GUSTAFSSON, Lars - MONKKONEN, Mikko - FORSMAN, Jukka T. *The past and the present in decision-making: the use of conspecific and heterospecific cues in nest site selection*. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, 2014, vol. 95, no. 12, pp. 3428., WOS

4. [1.1] SUMASGUTNER, Petra - VASKO, Ville - VARJONEN, Rauno - KORPIMAKI, Erkki. *Public information revealed by pellets in nest sites is more important than ecto-parasite avoidance in the settlement decisions of Eurasian kestrels*. In *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*. ISSN 0340-5443, 2014, vol. 68, no. 12, pp. 2023., WOS

ADCA20 HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - HÉDL, Radim - JARČUŠKA, Benjamín - UJHÁZYOVÁ, Mariana. *Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests*. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. (1.612 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] ERDOS, Laszlo - VIDA, Alexandra - KOERMOECZI, Laszlo - BATORI, Zoltan - TOELGYESI, Csaba - ORTMANN-AJKAI, Adrienne. *Vegetation pattern along a topographical gradient in a beech forest reserve in the Mecsek Mts (Hungary)*. In *Austrian Journal of Forest Science*, 2014, vol. 131, no. 2, pp. 85. ISSN 0379-5292., WOS

ADCA21 HROMADA, Martin - KUCZYŃSKI, Lechosław - KRIŠTÍN, Anton - TRYJANOWSKI, Piotr. *Animals of different phenotype differentially utilise dietary niche - the case of the Great Grey Shrike Lanius excubitor*. In *Ornis Fennica*, 2003, vol. 80, no. 2, p. 71-78. (0.435 - IF2002). ISSN 0030-5685.

Citácie:

1. [1.1] SUSTAITA, Diego - RUBEGA, Margaret A. *The anatomy of a shrike bite: bill shape and bite performance in Loggerhead Shrikes*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4066, 2014, vol. 112, no. 3, pp. 485., WOS

ADCA22 JABIN, Marc - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. *The distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia*. In *Biodiversity and conservation*, 2007, vol. 16, no. 12, p. 3437-3445. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Práca vyšla aj ako kapitola v monografii v tlačenej i

elektronickej verzii - <The> distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In Biodiversity and conservation in Europe. Vol. 7. - Springer Netherlands, 2008. - ISBN 978-1-4020-6864-5 (print), 978-1-4020-6865-2 (online), p. 195-203. - Dostupné na internete : http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10.

Citácie:

1. [3] FERRO, Michael L. – GIMMEL, Mathew L. – HARMS, Kyle E. – CARLTON, Christopher E. *Comparsion of Coleoptera emergent from various decay classes of downed coarse woody debris in Great Smoky Mountains National Park. In. Insecta Mundi 0260. ISSN 0749-673 (Print), ISSN 1942-1354 (On-line), ISSN 1942-136 (CDROM), 2012, paper 773, p. 1-80., Zoological Record*

ADCA23 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] DUDUMAN, Mihai-Leonard. *Field response of the northern spruce bark beetle Ips duplicatus (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)-alpha-pinene and (+)-limonene. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 102., WOS*

2. [1.1] PANZAVOLTA, T. - BRACALINI, M. - BONUOMO, L. - CROCI, F. - TIBERI, R. *Field response of non-target beetles to Ips sexdentatus aggregation pheromone and pine volatiles. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, 2014, vol. 138, no. 8, pp. 586., WOS*

ADCA24 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] GILLETTE, Nancy E. - KEGLEY, Sandra J. - COSTELLO, Sheryl L. - MORI, Sylvia R. - WEBSTER, Jeffrey N. - MEHMEL, Constance J. - WOOD, David L. *Efficacy of Verbenone and Green Leaf Volatiles for Protecting Whitebark and Limber Pines From Attack by Mountain Pine Beetle (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, 2014, vol. 43, no. 4, pp. 1019., WOS*

ADCA25 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against *Ips typographus* by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In Anzeiger für Schädlingkunde, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [1.2] LUBOJACKÝ, Jan - HOLUŠA, J. *Effect of insecticide-treated trap logs and lure traps for Ips typographus (coleoptera: Curculionidae) management on nontarget arthropods catching in norway spruce stands. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2014-02-10, 60, 1, pp. 6-11., SCOPUS*

ADCA26 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 - IMRON, Muhammad Ali. *Individual traits as drivers of spatial dispersal and infestation patterns in a host-bark beetle system. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2014, vol. 273, no., pp. 264., WOS*
2. [1.1] THORN, Simon - BAESSLER, Claus - GOTTSCHALK, Thomas - HOTHORN, Torsten - BUSSLER, Heinz - RAFFA, Kenneth - MUELLER, Joerg. *New Insights into the Consequences of Post-Windthrow Salvage Logging Revealed by Functional Structure of Saproxylic Beetles Assemblages. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 7, pp., WOS*

ADCA27 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, J. - HOLUSA, J. *Attraction of Ips typographus (Coleoptera: Curculionidae) beetles by lure-baited insecticide-treated tripod trap logs and trap trees. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT. ISSN 0967-0874, 2014, vol. 60, no. 3, pp. 153., WOS*

ADCA28 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. [1.1] KAUTZ, Markus. *On correcting the time-lag bias in aerial-surveyed bark beetle infestation data. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 326, no., pp. 157., WOS*
2. [1.1] PASZTOR, Ferenc - MATULLA, Christoph - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. *Drivers of the bark beetle disturbance regime in Alpine forests in Austria. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 318, no., pp. 349., WOS*

ADCA29 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval forest in endemic conditions: effects of host and insolation. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 8, p. 409-421. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] LOUIS, Marceau - GREGOIRE, Jean-Claude - PELISSON, Pierre-Francois. *Exploiting fugitive resources: How long-lived is "fugitive"? Fallen trees are a long-lasting reward for Ips typographus (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 331, no., pp. 129., WOS*

ADCA30 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] LUO, Zhi-Bin - WU, Chenhan - ZHANG, Chao - LI, Hong - LIPKA, Ulrike - POLLE, Andrea. The role of ectomycorrhizas in heavy metal stress tolerance of host plants. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, 2014, vol. 108, no., pp. 47., WOS

ADCA31 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. [1.2] BOUMAN, Olaf Thomas. Plasticity of beech (*Fagus sylvatica* L.) in advance regeneration on soils with chronic nitrogen deposition and low magnesium availability. In Forstarchiv. ISSN 03004112, 2014-01-01, 85, 5, pp. 155-162., SCOPUS

2. [1.2] PASTORELLA, Fabio - PALETTO, Alessandro. Biomass allocation in natural regeneration of *Fagus sylvatica* and *Picea abies* trees in Italian Alps. In Forestry Studies. ISSN 14069954, 2014-01-01, 61, pp. 35-46., SCOPUS

ADCA32 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] GARAMSZEGI, Balazs - KERN, Zoltan. Climate influence on radial growth of *Fagus sylvatica* growing near the edge of its distribution in Bukk Mts., Hungary. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2014, vol. 72, no., pp. 93., WOS

2. [1.1] THIEL, Daniel - KREYLING, Juergen - BACKHAUS, Sabrina - BEIERKUHNLEIN, Carl - BUHK, Constanze - EGEN, Kolja - HUBER, Gerhard - KONNERT, Monika - NAGY, Laura - JENTSCH, Anke. Different reactions of central and marginal provenances of *Fagus sylvatica* to experimental drought. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2014, vol. 133, no. 2, pp. 247., WOS

3. [1.2] PRIWITZER, Tibor - KURJAK, Daniel - KURJAK, Daniel - KMET, Jaroslav - SITKOVÁ, Zuzana - LEŠTIANSKA, Adriana. Photosynthetic response of European beech to atmospheric and soil drought. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 32-38., SCOPUS

4. [2.2] SITKOVÁ, Zuzana - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - PAVLENDÁ, Pavel - HLÁSNY, Tomáš - HLÁSNY, Tomáš. How does soil water potential limit the seasonal dynamics of sap flow and circumference changes in European beech? In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 19-31., SCOPUS

ADCA33 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] ZAMORA, P. - MARTIN, A. B. - MARTIN, R. San - MARTINEZ-ALVAREZ, P. - DIEZ, J. J. Control of chestnut blight by the use of hypovirulent strains of the fungus *Cryphonectria parasitica* in northwestern Spain. In BIOLOGICAL CONTROL. ISSN 1049-9644, 2014, vol. 79, no., pp. 58., WOS

ADCA34 KANUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton -

PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe). 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] ARTHUR, Laurent - LEMAIRE, Michele - DUFRENE, Lea - LE VIOL, Isabelle - JULIEN, Jean Francois - KERBIRIOU, Christian. *Understanding bat-habitat associations and the effects of monitoring on long-term roost success using a volunteer dataset*. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 2, pp. 397-411., WOS

2. [1.2] ARRIZABALAGA-ESCUADERO, Aitor - NAPAL, Maria - AIHARTZA, Joxerra - GARIN, Inazio - ALBERDI, Antton - SALSAMENDI, Egoitz. *Can pinewoods provide habitat for a deciduous forest specialist? A two-scale approach to the habitat selection of Bechstein's bat*. In *Mammalian Biology*. ISSN 16165047, 2014-01-01, 79, 2, pp. 117-122., SCOPUS

ADCA35 KANUCH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* and its application on museum and dropping samples. In *Acta Chiropterologica*, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (1.309 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] HERDINA, Anna Nele - HULVA, Pavel - HORACEK, Ivan - BENDA, Petr - MAYER, Christine - HILGERS, Helge - METSCHER, Brian D. *MicroCT imaging reveals morphometric baculum differences for discriminating the cryptic species *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus**. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 157., WOS

2. [1.1] KUMAR, Deepak - SINGH, S. P. - KARABASANAVAL, Nagappa S. - SINGH, Rashmi - UMAPATHI, V. *Authentication of beef, carabeef, chevon, mutton and pork by a PCR-RFLP assay of mitochondrial cytb gene*. In *JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE*. ISSN 0022-1155, 2014, vol. 51, no. 11, pp. 3458., WOS

ADCA36 KANUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, *Pholidoptera 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] EARNEST, Kate - SCOTT, Jason - SCHAEFER, Jake - DUVERNELL, David. *The landscape genetics of syntopic topminnows (*Fundulus notatus* and *F. olivaceus*) in a riverine contact zone*. In *ECOLOGY OF FRESHWATER FISH*. ISSN 0906-6691, 2014, vol. 23, no. 4, pp. 572., WOS

ADCA37 KANUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Colonization history of *Metrioptera roeselii* in northern Europe indicates human-mediated dispersal. In *Journal of Biogeography*, 2013, vol. 40, no. 5, p. 977-987. (4.863 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Swedish University of Agricultural Sciences.

Citácie:

1. [1.1] GARIEPY, T. D. - HAYE, T. - FRASER, H. - ZHANG, J. *Occurrence, genetic diversity, and potential pathways of entry of *Halyomorpha halys* in newly invaded areas of Canada and Switzerland*. In *JOURNAL OF PEST SCIENCE*. ISSN 1612-4758, 2014, vol. 87, no. 1, pp. 17-28., WOS

2. [1.1] KERDELHUE, C. - BOIVIN, T. - BURBAN, C. *Contrasted invasion processes imprint the genetic structure of an invasive scale insect across southern Europe. In HEREDITY. ISSN 0018-067X, 2014, vol. 113, no. 5, pp. 390., WOS*
 3. [1.1] LANDER, Tonya A. - KLEIN, Etienne K. - ODDOU-MURATORIO, Sylvie - CANDAU, Jean-Noel - GIDOIN, Cindy - CHALON, Alain - ROIG, Anne - FALLOUR, Delphine - AUGER-ROZENBERG, Marie-Anne - BOIVIN, Thomas. *Reconstruction of a windborne insect invasion using a particle dispersal model, historical wind data, and Bayesian analysis of genetic data. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2014, vol. 4, no. 24, pp. 4609-4625., WOS*
- ADCA38 KANŇUCH, Peter - KIEHL, Berit - LOW, M. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. *On variation of polyandry in a bush-cricket, Metrioptera roeselii, in northern Europe. In Journal of Insect Science, 2013, vol. 13, article no. 16. (0.875 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1536-2442. Swedish University of Agricultural Sciences ; APVV-0197-10.*
- Citácie:
1. [1.1] BURDFIELD-STEEL, Emily R. - SHUKER, David M. *The evolutionary ecology of the Lygaeidae. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2014, vol. 4, no. 11, pp. 2278-2301., WOS*
 2. [1.1] SAMIETZ, Joerg - SCHUMACHER, Jens - REINHARDT, Klaus. *Comparison of the mating behaviour of a bush cricket in the laboratory and the field: Calling activity and mating frequency of a long-winged species, Phaneroptera falcata (Ensifera: Tettigoniidae). In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1210-5759, 2014, vol. 111, no. 2, pp. 189., WOS*
- ADCA39 KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. *Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests. In Forest Ecology and Management, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2.110 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08.*
- 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*
 2. [1.1] HENDY, Ian W. - MICHIE, Laura - TAYLOR, Ben W. *Habitat creation and biodiversity maintenance in mangrove forests: tereidid bivalves as ecosystem engineers. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2014, vol. 2, no., pp., WOS*
 3. [1.1] KAMCZYC, Jacek - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - TEODOROWICZ, Ewa - STRZYMINSKA, Katarzyna. *Mites (Acari, Mesostigmata) in boreal Scots pine forest floors: effect of distance to stumps. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2014, vol. 64, no. 1, pp. 61., WOS*
 4. [1.1] MALTZ, Tomasz K. - SULIKOWSKA-DROZD, Anna. *Selfing and brooding in Alinda biplicata (Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae) life history traits of a good coloniser. In ANIMAL BIOLOGY. ISSN 1570-7555, 2014, vol. 64, no. 1, pp. 97-113., WOS*
 5. [1.1] PARKYN, Jonathan - BROOKS, Lyndon - NEWELL, David. *HABITAT USE AND MOVEMENT PATTERNS OF THE ENDANGERED LAND SNAIL THERSITES MITCHELLAE (COX, 1864) (CAMAENIDAE). In MALACOLOGIA. ISSN 0076-2997, 2014, vol. 57, no. 2, pp. 295-307., WOS*
 6. [1.1] PRIEWASSER, Kathrin - BRANG, Peter - BACHOFEN, Hansheinrich - BUGMANN, Harald - WOHLGEMUTH, Thomas. *Impacts of salvage-logging on the status of deadwood after windthrow in Swiss forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2013, vol. 132, no. 2, pp.*

231., WOS

7. [1.1] QUINTA, Maíke Hernandez. Occupancy of strata of plant height and plant substrate by land snail *Gastropoda* assemblages at Escaleras de Jaruco, Mayabeque, Cuba. In NAUTILUS. ISSN 0028-1344, 2013, vol. 127, no. 1, pp. 29., WOS

8. [1.1] RAKHESH, M. - RAMAN, A. V. - GANESH, T. - CHANDRAMOHAN, P. - DEHAIRS, F. Small copepods structuring mesozooplankton community dynamics in a tropical estuary-coastal system. In ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, 2013, vol. 126, no., pp. 7., WOS

9. [1.1] URBANOVICOVA, Veronika - MIKLISOVA, Dana - KOVAC, L'ubomir. Forest disturbance enhanced the activity of epedaphic collembola in windthrown stands of the High Tatra mountains. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2014, vol. 11, no. 2, pp. 449., WOS

10. [1.1] ZAITSEV, Andrei S. - VAN STRAALLEN, Nico M. - BERG, Matty P. Landscape geological age explains large scale spatial trends in oribatid mite diversity. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2013, vol. 28, no. 2, pp. 285., WOS

11. [3] BRUNET, J. – FRITZ, Ö. – RICHNAU, G. Biodiversity in European beech forests – a review with recommendations for sustainable forest management. In Broadleaved forests in southern Sweden: management for multiple goals. Ecological Bulletins 53. Editors Magnus Löf , Jörg Brunet, Leif Mattsson, Mats Nylinder. Oxford: Wiley-Blackwell, 2010, p. 77-94. ISBN: 978-1-4051-8886-9.

12. [3] Ecology of dead wood in the Southeast [report]. Revised edition. Santa Fe, New Mexico: Forest Guild, 2012. 37 p.

13. [3] HUMPHREY J. - WATTS, K. - FUENTES-MONTEMAYOR, E. – MACGREGOR, N. – PARK, K. The evidence base for ecological networks: lessons from studies of woodland fragmentation and creation. Report from the WrEn Project, Forest Research, Farnham, Surrey. The Research Agency of the Forestry Commission. 52 p. Dostupné na: http://www.stir.ac.uk/media/schools/naturalscience/bes/images/WrEN_FR_report_2013.pdf

14. [3] MERGANIČOVÁ, Katarína – MERGANIČ, Ján – SVOBODA, Milan - Katarína – BAČE, Radek – ŠEBEŇ, Vladimír. Deadwood in forest ecosystems. In Forest ecosystems - more than just trees. Editor Juan A. Blanco. Rijeka: InTech, 2012. 464 p. ISBN 978-953-51-0202-1. Available from: <http://www.intechopen.com/books/forest-ecosystems-more-than-just-trees/deadwood>

15. [3] WALKER, T. – CARDELLICCHIO, P. – COLNES, A. et al. Biomass sustainability and carbon policy study. Massachusetts: Manomet Center for Conservation Sciences, 2010. 177 p. Natural Capital Initiative at Manomet Report, no. NCI-2010-03.

16. [9] MALTZ, T. K. Molluscan fauna of abandoned crystalline limestone quarry in Rogozka (lowe Silesia, Krowiarki Range, Stronie Slaskie commune). In Folia Malacologica. ISSN 1506-7629, 2011, vol. 19, no. 3, p. 139-153., Zoological Record

ADCA40 KAPPES, Heike - TOPP, Werner - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Coarse woody debris, soil properties and snails (Mollusca: Gastropoda) in European primeval forests of different environmental conditions. In European Journal of Soil Biology, 2006, vol. 42, no. 3, p. 139-146. ISSN 1164-5563.

Citácie:

1. [1.1] DOUGLAS, Daniel A. - DOURSON, Daniel C. - CALDWELL, Ronald S. The Land Snails of White Oak Sinks, Great Smoky Mountains National Park,

- Tennessee. In SOUTHEASTERN NATURALIST. ISSN 1528-7092, 2014, vol. 13, no. 1, pp. 166., WOS*
2. [1.1] KAMCZYC, Jacek - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - TEODOROWICZ, Ewa - STRZYMINSKA, Katarzyna. Mites (Acari, Mesostigmata) in boreal Scots pine forest floors: effect of distance to stumps. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2014, vol. 64, no. 1, pp. 61., WOS
3. [1.1] QUINTA, Maike Hernandez. Occupancy of strata of plant height and plant substrate by land snail Gastropoda assemblages at Escaleras de Jaruco, Mayabeque, Cuba. In NAUTILUS. ISSN 0028-1344, 2013, vol. 127, no. 1, pp. 29-35., WOS
4. [3] MARZEC, M. Growth rate of *Chilostoma faustinum* (Rossmässler, 1835) (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) under natural conditions. In Folia malacologica. ISSN 1506-7629. 2013, vol. 21, no. 4, p. 275-283., Zoological Record
5. [9] HERYANTO. Diversity and density of terrestrial gastropods in Bogorejo plantations, Gedongtataan Regency, Psawaran District, Lampung Province. Zoo Indonesia. ISSN 0215-191X, 2013, vol. 22, no. 1, p. 23-29.
6. [9] VAIDYANATHAN, D. – SISUBALAN N., GHOUSE BASHA, M. Survey of ethnomedicinal plants and folklore studies on Malayali tribals of Vellakadai village a part of Shervaroy range in Eastern Ghats, Tamil Nadu. In International Journal of Recent Scientific Research. ISSN 0976-3031, 2014, vol. 5, issue 7., p. 1368-1380.
- ADCA41 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In Water, Air and Soil Pollution, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 0049-6979.
- Citácie:
1. [1.1] SALAMUN, Peter - KUCANOVA, Eva - BRAZOVA, Timea - MIKLISOVA, Dana - RENCO, Marek - HANZELOVA, Vladimira. Diversity and food web structure of nematode communities under high soil salinity and alkaline pH. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, 2014, vol. 23, no. 8, pp. 1367., WOS
2. [1.1] YANG, Dan - ZHAO, Qiong - MAO, Rong - LI, Lu-Jun - ZENG, De-Hui. Accumulative Characteristics of Some Plant Species to Magnesium around a Magnesite Mine Area in Northeast China. In SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION. ISSN 1532-0383, 2014, vol. 23, no. 5, pp. 497., WOS
3. [1.2] NIU, Yao Fang - JIN, Gu Lei - ZHANG, Yong Song. Root development under control of magnesium availability. In Plant Signaling and Behavior. ISSN 15592316, 2014-07-16, 9, jUL, pp. e29720-1., SCOPUS
- ADCA42 KRIŠTÍN, Anton. Why the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) survives in Slovakia : Food and habitat preferences, breeding biology. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 1995, vol. 44, no. 4, p. 325-334. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] SFOUGARIS, Athartassios I. - PLEXIDA, Sofia G. - SOLOMOU, Alexandra D. Assessing the effects of environmental factors on the presence and density of three shrike species in a continental and a coastal area of central Greece. In NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1584-9074, 2014, vol. 10, no. 1, pp. 101., WOS
- ADCA43 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in a stable and dense population. In Ibis : <the> international journal of avian science, 2000, vol. 142, no. 2, p. 305-311. ISSN 0019-1019.
- Citácie:

1. [1.1] GOLAWSKI, Artur - MITRUS, Cezary. Nest site characteristics and breeding success of the red-backed shrike (*Lanius collurio*) in agricultural landscape in eastern Poland: Advantage of nesting close to buildings. In *ECOSCIENCE*. ISSN 1195-6860, 2014, vol. 21, no. 2, pp. 168., WOS
- ADCA44 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Philopatry, dispersal patterns and nest-site reuse in Lesser Grey Shrikes (*Lanius minor*). In *Biodiversity and conservation*, 2007, vol. 16, no. 4, p. 987-995. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
Citácie:
1. [1.2] JIMÉNEZ-FRANCO, M. V. - MARTÍNEZ, J. E. - MARTÍNEZ, J. E. - CALVO, J. F. Patterns of nest reuse in forest raptors and their effects on reproductive output. In *Journal of Zoology*. ISSN 09528369, 2014-01-01, 292, 1, pp. 64-70., SCOPUS
- ADCA45 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting of the great tit, *Parus major* and the nuthatch, *Sitta europaea* in nest boxes in an oak-hornbeam forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [1.1] EKNER-GRZYB, Anna - ZOLNIEROWICZ, Katarzyna M. - LISICKI, Dawid - TOBOLKA, Marcin. Habitat selection taking nest-box age into account: a field experiment in secondary hole-nesting birds. In *FOLIA ZOOLOGICA*. ISSN 0139-7893, 2014, vol. 63, no. 4, pp. 251., WOS
2. [1.1] GRUEEBLER, Martin U. - WIDMER, Silv - KORNER-NIEVERGELT, Fraenzi - NAEF-DAENZER, Beat. Temperature characteristics of winter roost-sites for birds and mammals: tree cavities and anthropogenic alternatives. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, 2014, vol. 58, no. 5, pp. 629., WOS
3. [1.1] KASOVA, Martina - NADO, Ladislav - KANUCH, Peter. Structure of tree vegetation may reduce costs of territory defence in Eurasian Nuthatch *Sitta europaea*. In *BIRD STUDY*. ISSN 0006-3657, 2014, vol. 61, no. 3, pp. 413., WOS
4. [9] PACLÍK, M. – TYLLER, Z. Trus jako indikátor obsazenosti budek nocujících ptáky v zimě. In *Sylvia*. ISSN 02317796, 2014, vol. 50, p. 12-24., *Zoological Record*
- ADCA46 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. [3] KENYERES, Zoltán - CSERVENKA, Judit. Effects of climate change and various grassland management practices on grasshopper (Orthoptera) assemblages. In *Advances in Ecology*. Vol. 2014 (2014), Article ID 601813, 10 pages.
- ADCA47 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Growth of *Vaccinium myrtillus* L. (Ericaceae) in spruce forests damaged by air pollution. In *Polish Journal of Ecology*, 2008, vol. 56, no. 1, p.149-155. (0.433 - IF2007). ISSN 1505-2249.
Citácie:
1. [9] PARZYCH, Agnieszka. The heavy metal content of soil and shoots of *Vaccinium myrtillus* L. in the Słowiński National Park. In *Forest Research Papers*. ISSN 2082-8926, 2014, Vol. 75, Issue 3, p. 217-224., *Zoological Record*
- ADCA48 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] GUDŽINSKAS, Z. – KRAMPIS, I. – LAIVIŅŠ, M. *Spread of Carex pilosa Scop. in Latvia and Lithuania [Carex pilosa Scop. izplatīšanās Latvijā un Lietuvā]. In Latvijas Veģetācija. ISSN 1407-3541, 2010, vol. 21, no. 1, p. 127-132.*

ADCA49 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. The soil-to-herbs transfer of heavy metal in spruce ecosystems. In Polish Journal of Environmental Studies, 2010, vol. 19, no. 6, p. 1263-1268. (0.947 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-1485. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.

Citácie:

1. [9] PARZYCH, Agnieszka. The heavy metal content of soil and shoots of *Vaccinium myrtillus* L. in the Słowiński National Park. In Forest Research Papers. ISSN 2082-8926, 2014, Vol. 75, Issue 3, p. 217-224., Zoological Record

ADCA50 KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. Über die Fichten-Silbermotten (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) in den Westkarpaten. In Anzeiger für Schädlingskunde, 1997, vol. 70, no. 5, p. 92-96.

Citácie:

1. [1.1] PACLT, Juraj. In defence of the accustomed generic name *Maculinea Eecke* (Lepidoptera, Lycaenidae). In DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT. ISSN 1435-1951, 2012, vol. 59, no. 2, pp. 317-320., WOS

ADCA51 KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - ZACH, Peter - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - PATOČKA, Jan - KRŠIAK, Branislav. Caterpillar assemblages on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. In Allgemeine Forst und Jagdzeitung, 2010, jg. 181, hf. 9/10, s. 188-194. (0.411 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-5852. VEGA 2/0130/80 ; 2/0110/09 ; APVV-0456-07 ; VZ MSM 6215648902.

Citácie:

1. [1.1] HEGER, Tina - JESCHKE, Jonathan M. The enemy release hypothesis as a hierarchy of hypotheses. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2014, vol. 123, no. 6, pp. 741-750., WOS

ADCA52 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (0.506 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249. VEGA 2/0110/09, 2/0157/11, 1/0762/09.

Citácie:

1. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. *Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.*

ADCA53 KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions. In European Journal of Forest Research, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. ITMS: 26220120049, APVV-0022-07.

Citácie:

1. [2.2] VAKULA, Jozef - SITKOVÁ, Zuzana - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír. Impact of irrigation on the gallery parameters of spruce bark beetle (*Ips typographus* L., Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 61-67., SCOPUS

- ADCA54 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] HARTMANN, Stefanie A. - SCHAEFER, H. Martin - SEGELBACHER, Gernot. Genetic depletion at adaptive but not neutral loci in an endangered bird species. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2014, vol. 23, no. 23, pp. 5712., WOS
- ADCA55 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. [4] KOVÁČ, E. et al. The cave biota of Slovakia. *Liptovský Mikuláš: State Nature Conservancy of the Slovak Republic*, 2014. 191 p. 978-80-89310-74-6.
- ADCA56 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles' disturbance system in the course of an *Ips typographus* outbreak in the Tatra Mountains. In *Forest Ecology and Management*, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. 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.
Citácie:
1. [1.1] PASZTOR, Ferenc - MATULLA, Christoph - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. Drivers of the bark beetle disturbance regime in Alpine forests in Austria. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 318, no., pp. 349., WOS
2. [2.1] BARTIK, Martin - SITKO, Roman - ORENAK, Marek - SLOVIK, Juraj - SKVARENINA, Jaroslav. Snow accumulation and ablation in disturbed mountain spruce forest in West Tatra Mts. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2014, vol. 69, no. 11, pp. 1492., WOS
- ADCA57 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] ROUSSEAU, S. - DIGUTA, C.F. - RADDI-MATEI, F. - ALEXANDRE, H. - GUILLOUX-BENATIER, M. Non-Botrytis grape-rotting fungi responsible for earthy and moldy off-flavors and mycotoxins. In *Food Microbiology*, 2014, vol. 38, p. 104-121. ISSN 0740-0020., WOS
- ADCA58 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] FORGIE, S. A. - DYMOCK, J. J. - TOMPKINS, D. M. No evidence that brushtail possums (*Trichosurus vulpecula*) forage on dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) in New Zealand. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF ZOOLOGY*.

- ISSN 0301-4223, 2014, vol. 41, no. 2, pp. 95., WOS
2. [1.2] CHENCHOUNI, Haroun. Diet of the Little Owl (*Athene noctua*) during the pre-reproductive period in a semi-arid Mediterranean region. In *Zoology and Ecology*. ISSN 21658005, 2014-01-01, 24, 4, pp. 314-323., SCOPUS
- ADCA59 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] GYUG, Les W. - HIGGINS, Robert J. - TODD, Melissa A. - MEGGS, Jeff M. - LINDGREN, B. Staffan. Dietary dependence of Williamson's Sapsucker nestlings on ants associated with dead and decaying wood in British Columbia. In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE*. ISSN 0045-5067, 2014, vol. 44, no. 6, pp. 628., WOS
- ADCA60 PETRÁŠ, Rudolf - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVÁ, Eva. State of mineral nutrition and heavy metals distribution in aboveground biomass of poplar clones. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2012, vol. 21, no. 2, p. 447-453. (0.508 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-1485. APVV-0131-07.
Citácie:
1. [1.2] STOLARSKI, Mariusz J. - KRZYŻANIAK, Michał - SZCZUKOWSKI, Stefan - TWORKOWSKI, Józef - BIENIEK, Arkadiusz. Dendromass derived from agricultural land as energy feedstock. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 12301485, 2013-05-29, 22, 2, pp. 511-520., SCOPUS
- ADCA61 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera - JAMNICKÁ, Gabriela. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. In *Biomass and Bioenergy*, 2013, vol. 55, p. 68-72. (2.975 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534. APVV-0131-07.
Citácie:
1. [1.1] FREDERIKSEN, Pia - BOGERS, Marion. Editorial: Bio-energy landscapes. In *Biomass and Bioenergy*, 2013, vol. 55, p. 1-2, ISSN 09619534., WOS
- ADCA62 RAHMAN, Khaled Mohamed Abdul - BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Effects of combining *Beauveria bassiana* and *Nosema pyrausta* on the mortality of *Ostrinia nubilalis*. In *Central European Journal of Biology*, 2010, vol. 5, no. 4, p. 472-480. (0.915 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
Citácie:
1. [3] AL-KHERB, A. Wafa. Virulence Bio-Assay Efficiency of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* for the Biological Control of *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) Eggs and the 1st Instar Larvae. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES*. ISSN 1991-8178, MARCH 2014, vol. 8, iss. 3, p. 313-323
- ADCA63 RAIMONDO, Sandy - TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - LIEBHOLD, Andrew M. Interspecific synchrony among foliage-feeding forest Lepidoptera species and the potential role of generalist predators as synchronising agents. In *Oikos* : Vol. 107, (2004), p. 462-470. ISSN 0030-1299.
Citácie:
1. [1.1] MASER, Chris. Changes in Insect Abundance and Distribution. In *INSECTS AND SUSTAINABILITY OF ECOSYSTEM SERVICES*, 2013, vol., no., pp. 97., WOS
2. [1.1] TENOW, Olle - NILSSEN, Arne C. - BYLUND, Helena - PETTERSSON, Rickard - BATTISTI, Andrea - BOHN, Udo - CAROULLE, Fabien - CIORNEI,

- Constantin - CSOKA, Gyoergy - DELB, Horst - DE PRINS, Willy - GLAVENDEKIC, Milka - GNINENKO, Yuri I. - HRASOVEC, Boris - MATOSEVIC, Dinka - MESHKOVA, Valentyna - MORAAL, Leen - NETOIU, Constantin - PAJARES, Juan - RUBTSOV, Vasily - TOMESCU, Romica - UTKINA, Irina. Geometrid outbreak waves travel across Europe. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. ISSN 0021-8790, 2013, vol. 82, no. 1, pp. 84., WOS
- ADCA64 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] BAE, Soyeon - REINEKING, Bjoern - EWALD, Michael - MUELLER, Joerg. Comparison of airborne lidar, aerial photography, and field surveys to model the habitat suitability of a cryptic forest species the hazel grouse. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*. ISSN 0143-1161, 2014, vol. 35, no. 17, pp. 6469., WOS
 2. [1.1] BALLARI, Sebastian A. - BARRIOS-GARCIA, M. Noelia. A review of wild boar *Sus scrofa* diet and factors affecting food selection in native and introduced ranges. In *MAMMAL REVIEW*. ISSN 0305-1838, 2014, vol. 44, no. 2, pp. 124., WOS
 3. [1.1] JEZKOVA, Martina - SVOBODOVA, Jana - KREISINGER, Jakub. Dynamics of rodent abundance and ground-nest predation risks in forest habitats of Central Europe: no evidence for the alternative prey hypothesis. In *FOLIA ZOOLOGICA*. ISSN 0139-7893, 2014, vol. 63, no. 4, pp. 269., WOS
 4. [1.1] OJA, Ragne a - KAASIK, Ants - VALDMANN, Harri. Winter severity or supplementary feeding-which matters more for wild boar? In *ACTA THERIOLOGICA*. ISSN 0001-7051, 2014, vol. 59, no. 4, pp. 553., WOS
 5. [1.1] ROESNER, Sascha - BRANDL, R. - SEGELBACHER, G. - LORENC, T. - MUELLER, J. Noninvasive genetic sampling allows estimation of capercaillie numbers and population structure in the Bohemian Forest. In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, 2014, vol. 60, no. 5, pp. 789., WOS
 6. [1.1] SEIBOLD, Sebastian - HEMPEL, Anke - PIEHL, Sarah - BAESSLER, Claus - BRANDL, Roland - ROESNER, Sascha - MUELLER, Joerg. Forest vegetation structure has more influence on predation risk of artificial ground nests than human activities. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, 2013, vol. 14, no. 8, pp. 687., WOS
 7. [1.1] SELVA, Nuria - BEREZOWSKA-CNOTA, Teresa - ELGUERO-CLARAMUNT, Isabel. Unforeseen Effects of Supplementary Feeding: Ungulate Baiting Sites as Hotspots for Ground-Nest Predation. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 3, pp., WOS
 8. [1.2] MIKOLÁŠ, Martin - MIKOLÁŠ, Martin - KALAFUSOVÁ, Ivana - KALAFUSOVÁ, Ivana - TEJKAL, Martin - ČERNAJOVÁ, Ivana - MICHALOVÁ, Zuzana - HLÁŠNY, Tomáš - HLÁŠNY, Tomáš - BARKA, Ivan - 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
 9. [10] KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku

- Muránska planina. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record*
10. [10], Zoologica Record
- ADCA65 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] LUNDQUIST, John E. - REICH, Robin M. Landscape Dynamics of Mountain Pine Beetles. In FOREST SCIENCE. ISSN 0015-749X, 2014, vol. 60, no. 3, pp. 464-475., WOS
 2. [1.1] REINECKE, Andreas - HILKER, Monika. PLANT SEMIOCHEMICALS PERCEPTION AND BEHAVIOURAL RESPONSES BY INSECTS. In INSECT-PLANT INTERACTIONS. ISSN 1460-1494, 2014, vol. 47, no., pp. 115-153., WOS
- ADCA66 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. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Analysis of ambient ozone in a foothill area in the western Carpathians. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 2, pp. 146-152., SCOPUS
 2. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Ground level ozone effects in individual growth phases of Central European submountain beech forests. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 1, pp. 93-100., SCOPUS
 3. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Statistical evaluation of air pollution in a model situation of beech stands in the Western Carpathians Mts | Štatistické hodnotenie kvality znečisteného ovzdušia v modelových podmienkach podhorských bučín Západných Karpát. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2011-12-01, 38, 2, pp. 162-168., SCOPUS
 4. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Temporal and spatial trends and specific airborne pollutant quantities in beech stands modified by regeneration cuts. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2012-09-03, 31, 2, pp. 150-157., SCOPUS
- ADCA67 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In European Journal of Entomology, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (0.918 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759. VEGA 2/0157/11 ; APVV 0497-10.
 Citácie:
 1. [1.1] HELBING, Felix - BLAESER, Tim Peter - LOEFFLER, Franz - FARTMANN, Thomas. Response of Orthoptera communities to succession in alluvial pine woodlands. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2014, vol. 18, no. 2, pp. 215., WOS
- ADCA68 SVOBODA, Lubomír - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KALAČ, Pavel. Concentrations of mercury, cadmium, lead and copper in fruiting bodies of edible mushrooms in an emission area of a copper smelter and a mercury smelter. In Science of the Total Environment : <an> international journal for scientific research into the environment and its relationship with humankind, 2000, vol. 246, no. 1, p. 61-67. ISSN 0048-9697.
 Citácie:
 1. [1.1] ARVAY, Julius - TOMAS, Jan - HAUPTVOGL, Martin - KOPERNICKA,

- Miriama - KOVACIK, Anton - BAJCAN, Daniel - MASSANYI, Peter.
Contamination of wild-grown edible mushrooms by heavy metals in a former mercury-mining area. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES*. ISSN 0360-1234, 2014, vol. 49, no. 11, pp. 815., WOS
2. [1.1] DRYZALOWSKA, Anna - FALANDYSZ, Jerzy. Bioconcentration of mercury by mushroom *Xerocomus chrysenteron* from the spatially distinct locations: Levels, possible intake and safety. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, 2014, vol. 107, no., pp. 97., WOS
3. [1.1] MAO, Guanghua - ZOU, Ye - FENG, Weiwei - WANG, Wei - ZHAO, Ting - YE, Changwen - ZHU, Yang - WU, Xueshan - YANG, Liuqing - WU, Xiangyang. Extraction, preliminary characterization and antioxidant activity of Se-enriched Maitake polysaccharide. In *CARBOHYDRATE POLYMERS*. ISSN 0144-8617, 2014, vol. 101, no., pp. 213-219., WOS
4. [1.1] NILE, Shivrai Hariram - PARK, Se Won. Total, Soluble, and Insoluble Dietary Fibre Contents of Wild Growing Edible Mushrooms. In *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES*. ISSN 1212-1800, 2014, vol. 32, no. 3, pp. 302., WOS
5. [1.1] SIRIC, Ivan - KOS, Ivica - BEDEKOVIC, Dalibor - KAIC, Ana - KASAP, Ante. Heavy metals in edible mushroom *Boletus reticulatus* Schaeff. collected from Zrin mountain, Croatia. In *PERIODICUM BIOLOGORUM*. ISSN 0031-5362, 2014, vol. 116, no. 3, pp. 319., WOS
6. [1.1] STANISZ, Ewa - WERNER, Justyna - MATUSIEWICZ, Henryk. Task specific ionic liquid-coated PTFE tube for solid-phase microextraction prior to chemical and photo-induced mercury cold vapour generation. In *MICROCHEMICAL JOURNAL*. ISSN 0026-265X, 2014, vol. 114, no., pp. 229., WOS
7. [1.1] WU, Qingru - WANG, Shuxiao - WANG, Long - LIU, Fang - LIN, Che-Jen - ZHANG, Lei - WANG, Fengyang. Spatial distribution and accumulation of Hg in soil surrounding a Zn/Pb smelter. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2014, vol. 496, no., pp. 668., WOS
8. [1.1] ZHANG, Ying - YANG, Ge - BABU, AS. Heavy Metal Contents of Some Wild Edible Mushrooms From Miyi, China. In *MECHANICAL DESIGN AND POWER ENGINEERING, PTS 1 AND 2*. ISSN 1660-9336, 2014, vol. 490-491, no., pp. 142., WOS
9. [1.2] CHITTARAGI, Ashok - NAIKA, Raja. Determination of trace elements on some wild mushroom samples encountered from Western ghats of Karnataka. In *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2014-01-01, 6, 7, pp. 2124-2135., SCOPUS
10. [3] OSEMWEIGIE, O. O. - OKHUOYA, A. J. - DANIA, A. T. Ethnomycological conspectus of West African mushrooms: an awareness document. In *Advances in Microbiology*. ISSN Print 2165-3402, ISSN Online 2165-3410, 2014, vol. 4, p. 39-54.

ADCA69

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

Citácie:

1. [9] CANARD, Michel - WILTON, Dave - PLANT, Colin W. On the occurrence of *Nineta pallida* (Schneider, 1846) and *N. inpunctata* (Reuter, 1894) in the British Isles and remarks on these rare green lacewings (Neu.: Chrysopidae). In

Entomologist's Record and Journal of Variation. ISSN:0013-8916, 2014, vol. 126, Part 3, p. 97-108., Biosis Citation Index

ADCA70

TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Distribution pattern of woodlice (Isopoda) and millipedes (Diplopoda) in four primeval forests of the Western Carpathians (Central Slovakia). In *Soil Biology & Biochemistry*, 2006, vol. 38, no. 1, p. 43-50. ISSN 0038-0717.

Citácie:

1. [1.1] A&APOS;BEAR, A. Donald - BODDY, Lynne - KANDELER, Ellen - RUESS, Liliane - JONES, T. Hefin. Effects of isopod population density on woodland decomposer microbial community function. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, 2014, vol. 77, no., pp. 112., WOS
2. [1.1] A&APOS;BEAR, A. Donald - CROWTHER, Thomas W. - ASHFIELD, Ryan - CHADWICK, Daniel D. A. - DEMPSEY, Joe - MELETIOU, Louis - REES, Cari L. - JONES, T. Hefin - BODDY, Lynne. Localised invertebrate grazing moderates the effect of warming on competitive fungal interactions. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2013, vol. 6, no. 2, pp. 137., WOS
3. [1.1] A&APOS;BEAR, A. Donald - MURRAY, William - WEBB, Rachel - BODDY, Lynne - JONES, T. Hefin. Contrasting Effects of Elevated Temperature and Invertebrate Grazing Regulate Multispecies Interactions between Decomposer Fungi. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2013, vol. 8, no. 10, pp., WOS
4. [1.1] BROLY, P. - DENEUBOURG, J.L. - DEVIGNE, C. Benefits of aggregation in woodlice: a factor in the terrestrialization process? In *INSECTES SOCIAUX*. ISSN 0020-1812, 2013, vol. 60, no. 4, pp. 419., WOS
5. [1.1] CROWTHER, Thomas W. - STANTON, David W. G. - THOMAS, Stephen M. - A&APOS;BEAR, A. Donald - HISCOX, Jennifer - JONES, T. Hefin - VORISKOVA, Jana - BALDRIAN, Petr - BODDY, Lynne. Top-down control of soil fungal community composition by a globally distributed keystone consumer. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, 2013, vol. 94, no. 11, pp. 2518., WOS
6. [1.1] KETEN, Akif - BESKARDES, Vedat - KUMBASLI, Meric - MAKINECI, Ender - ZENGİN, Hayati - OZDEMİR, Emrah - YILMAZ, Ersel - YILMAZ, Hatice Cinar - CALISKAN, Servet - ANDERSON, James T. Arthropod diversity in pure oak forests of coppice origin in northern Thrace (Turkey). In *IForest-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2014, vol. 8, no., pp. 615., WOS
7. [1.1] PURCHART, Lubos - TUF, Ivan H. - HULA, Vladimir - SUCHOMEL, Josef. Arthropod assemblages in Norway spruce monocultures during a forest cycle A multi-taxa approach. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 306, no., pp. 42., WOS

ADCA71

TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Litter-dwelling beetles in primeval forests of Central Europe : does deadwood matter? In *Journal of Insect Conservation*, 2006, vol. 10, no. 3, p. 229-239. ISSN 1366-638X.

Citácie:

1. [1.1] PURCHART, Lubos - TUF, Ivan H. - HULA, Vladimir - SUCHOMEL, Josef. Arthropod assemblages in Norway spruce monocultures during a forest cycle A multi-taxa approach. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2013, vol. 306, no., pp. 42., WOS
2. [3] BRUNET, J. – FRITZ, Ö. – RICHNAU, G. Biodiversity in European beech forests – a review with recommendations for sustainable forest management. In *Broadleaved forests in southern Sweden: management for multiple goals. Ecological Bulletins 53*. Editors Magnus Löf , Jörg Brunet, Leif Mattsson, Mats Nylander. Oxford: Wiley-Blackwell, 2010, p. 77-94. ISBN: 978-1-4051-8886-9.

3. [3] Wang Xueting - Xu Kecheng - Ruan Chaojing - Zhang Meiling - Lin Fang - Piao Meihua. Research progress of insect diversity and protection in wetland. In *Chinese Agricultural Science Bulletin*. ISSN 1000-6850, 2013, vol. 29, no. 3, p. 196-198.
 4. [9] FERRO, Michael L. – GIMMEL, Mathew L. – HARMS, Kyle E. – CARLTON, Christopher E. Comparision of Coleoptera emergent from various decay classes of downed coarse woody debris in Great Smoky Mountains National Park. In. *Insecta Mundi* 0260. ISSN 0749-673 (print), ISSN 1942-1354 (on-line), ISSN 1942-136 (CDROM), 2012, paper 773, p. 1-80., *Zoological Record*
 5. [9] Jia Hang - Yun Shi - Wenhui Liu - Dahan He. Diversity of ground – dwelling beetles (Coleoptera) in restored habitats in the hill and gully area of Loess Plateau, Ningxia Hui Autonomous Region. In *Biodiversity Science*. ISSN 10005-0094, 2014, vol. 22, no. 4, p. 516-524., *Zoological Record*
- ADCA72 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter? In *Diversity and distributions : <a> journal of conservation biogeography*, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-106. ISSN 1366-9516.
- Citácie:
1. [1.2] MOZURAĪTIS, Raimondas I. - MURTAZINA, Rushana - NYLIN, Sören - BORG-KARLSON, Anna Karin. Nonvolatile chemical cues affect host-plant ranking by gravid *Polygonia c-album* females. In *Zeitschrift fur Naturforschung Section C Journal of Biosciences*. ISSN 09395075, 2012-03-12, 67, 1-2, pp. 93-102., *SCOPUS*
- ADCA73 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - MERGEL, S. - ZACH, Peter. Massenvermehrung von phyllophagen Schmetterlingen in Laubwäldern des Rheinlands. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 1998, vol. 71, no. 5, p. 88-93. ISSN 1436-5693.
- Citácie:
1. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., *SCOPUS*
- ADCA74 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 ISSN 0912-3814. CGL2004-06147-C02/BOS.
- Citácie:
1. [1.1] BOUVIER, Jean-Charles - MULLER, Isabelle - GENARD, Michel - LESCOURRET, Françoise - LAVIGNE, Claire. Nest-site and landscape characteristics affect the distribution of breeding pairs of European Rollers *Coracias garullus* in an agricultural area of southeastern France. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2014, vol. 49, no. 1, pp. 23., *WOS*
 2. [1.1] DUTTA, Sutirtha - JHALA, Yadyendradev. Planning agriculture based on landuse responses of threatened semiarid grassland species in India. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2014, vol. 175, no., pp. 129., *WOS*
 3. [1.1] JIGUET, Frederic - BRETAGNOLLE, Vincent. Sexy males and choosy females on exploded leks: Correlates of male attractiveness in the Little Bustard. In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2014, vol. 103, no., pp. 246., *WOS*
 4. [1.1] PONCE, Carlos - BRAVO, Carolina - ALONSO, Juan Carlos. Effects of agri-environmental schemes on farmland birds: do food availability

measurements improve patterns obtained from simple habitat models? In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2014, vol. 4, no. 14, pp. 2834., WOS

- ADCA75 UHRIN, Marcel - KANŮCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions. In Acta theriologica, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (0.987 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051.

Citácie:

1. [1.1] LILLEY, T. M. - STAUFFER, J. - KANERVA, M. - EEVA, T. Interspecific variation in redox status regulation and immune defence in five bat species: the role of ectoparasites. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2014, vol. 175, no. 3, pp. 811., WOS
2. [1.1] POSTAWA, Tomasz - FURMAN, Andrzej. Abundance patterns of ectoparasites infesting different populations of *Miniopterus* species in their contact zone in Asia Minor. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 2, pp. 387., WOS
3. [1.1] POSTAWA, Tomasz - SZUBERT-KRUSZYNSKA, Agnieszka - FERENC, Hanna. Differences between populations of *Spinturnix myoti* (Acari: Mesostigmata) in breeding and non-breeding colonies of *Myotis myotis* (Chiroptera) in central Europe: the effect of roost type. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, 2014, vol. 61, no. 6, pp. 581., WOS
4. [1.1] POSTAWA, Tomasz - SZUBERT-KRUSZYNSKA, Agnieszka. Is parasite load dependent on host aggregation size? The case of the greater mouse-eared bat *Myotis myotis* (Mammalia: Chiroptera) and its parasitic mite *Spinturnix myoti* (Acari: Gamasida). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2014, vol. 113, no. 5, pp. 1803., WOS

- ADCA76 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] SCHOENER, E. R. - BANDA, M. - HOWE, L. - CASTRO, I. C. - ALLEY, M. R. Avian malaria in New Zealand. In New Zealand Veterinary Journal. ISSN 00480169, 2014-01-01, 62, 4, pp. 189-198., SCOPUS

- ADCA77 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] DEITLOFF, Jennifer - ALCORN, Michael A. - GRAHAM, Sean P. Variation in mating systems of salamanders: Mate guarding or territoriality? In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2014, vol. 106, no., pp. 111., WOS
2. [1.1] DIAS, Raphael I. - OLIVEIRA, Rui F. - PODOS, Jeffrey - MACEDO, Regina H. The importance of novelty: Male-female interactions among blue-black grassquits in captivity. In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2014, vol. 103, no., pp. 211., WOS
3. [1.1] FORSTMEIER, Wolfgang - NAKAGAWA, Shinichi - GRIFFITH, Simon C. - KEMPENAEERS, Bart. Female extra-pair mating: adaptation or genetic constraint? In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, 2014, vol. 29, no. 8, pp. 456., WOS
4. [1.1] RIEGERT, Jan - ANTCZAK, Marcin - FAINOVA, Drahomira - BLAZKOVA, Pavla. Group display in the socially monogamous Northern Double-

collared Sunbird (Cinnyris reichenowi). In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2014, vol. 103, no., pp. 138., WOS

5. [1.1] SCHINO, Gabriele - MARINI, Claudia. *Redirected aggression in mandrills: is it punishment? In BEHAVIOUR. ISSN 0005-7959, 2014, vol. 151, no. 6, pp. 841., WOS*

6. [1.1] VAN DEN HEUVEL, Irene M. - CHERRY, Michael I. - KLUMP, Georg M. *Crimson-breasted Shrike females with extra pair offspring contributed more to duets. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2014, vol. 68, no. 8, pp. 1245., WOS*

7. [1.1] VAN DEN HEUVEL, Irene M. - CHERRY, Michael I. - KLUMP, Georg M. *Crimson-breasted Shrike females with extra pair offspring contributed more to duets. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2014, vol. 68, no. 8, pp. 1245., WOS*

8. [9] ENDO, Sachiko. *The function of feeding by males and females in birds. In Japanese Journal of Ornithology. ONLINE ISSN 1881-9710, PRINT ISSN: 0913-400X, 2014, vol. 63, Issue, 2, p. 267-277., Biosis Citation Index*

- ADCA78 VALLO, Petr - BENDA, Petr - MARTÍNKOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - KALKO, Elisabeth K. V. - ČERVENÝ, Jaroslav - KOUBEK, Petr. *Morphologically uniform bats Hipposideros aff. ruber (Hipposideridae) exhibit high mitochondrial genetic diversity in southeastern Senegal. In Acta Chiropterologica, 2011, vol. 13, no. 1, p. 79-88. (1.012 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1508-1109. projekt German Federal Ministry of Education and Research 01KI0701, grant Grantová agentúra Akadémie vied Českej republiky IAA6093404, grant Ministerstvo kultúry Českej republiky MK00002327201.*

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., 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., WOS*

- ADCA79 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] EKNER-GRZYB, Anna - ZOLNIEROWICZ, Katarzyna M. - LISICKI, Dawid - TOBOLKA, Marcin. *Habitat selection taking nest-box age into account: a field experiment in secondary hole-nesting birds. In FOLIA ZOOLOGICA. ISSN 0139-7893, 2014, vol. 63, no. 4, pp. 251., WOS*

2. [1.1] GRUEEBLER, Martin U. - WIDMER, Silv - KORNER-NIEVERGELT, Fraenzi - NAEF-DAENZER, Beat. *Temperature characteristics of winter roost-sites for birds and mammals: tree cavities and anthropogenic alternatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2014, vol. 58, no. 5, pp. 629., WOS*

3. [1.1] VILLEN-PEREZ, Sara - CARRASCAL, Luis M. - GORDO, Oscar. *Wintering forest birds roost in areas of higher sun radiation. In EUROPEAN*

JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2014, vol. 60, no. 1, pp. 59., WOS
 4. [1.2] TEN HORN, N. F A M - TINBERGEN, J. M. *Body orientation of Great Tits Parus major sleeping in nestboxes | Lichaamsoriëntatie van in nestkasten slapende Koolmezen. In Limosa. ISSN 00243620, 2014-01-01, 87, 4, pp. 209-215., SCOPUS*

ADCA80 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. Habitat composition and use in the Lesser grey shrike *Lanius minor*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] KASOVA, Martina - NADO, Ladislav - KANUCH, Peter. *Structure of tree vegetation may reduce costs of territory defence in Eurasian Nuthatch Sitta europaea. In BIRD STUDY. ISSN 0006-3657, 2014, vol. 61, no. 3, pp. 413., WOS*
2. [1.1] SFOUGARIS, Athartassios I. - PLEXIDA, Sofia G. - SOLOMOU, Alexandra D. *Assessing the effects of environmental factors on the presence and density of three shrike species in a continental and a coastal area of central Greece. In NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1584-9074, 2014, vol. 10, no. 1, pp. 101., WOS*
3. [1.1] VICKERY, Juliet A. - EWING, Steven R. - SMITH, Ken W. - PAIN, Deborah J. - BAIRLEIN, Franz - SKORPILOVA, Jana - GREGORY, Richard D. *The decline of Afro-Palaearctic migrants and an assessment of potential causes. In IBIS. ISSN 0019-1019, 2014, vol. 156, no. 1, pp. 1., WOS*

ADCA81 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] DOHMS, Kimberly M. - BURG, Theresa M. *Limited geographic genetic structure detected in a widespread Palearctic corvid, Nucifraga caryocatactes. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2014, vol. 2, no., pp., WOS*
2. [1.1] STOECKLE, Mark Y. - THALER, David S. *DNA Barcoding Works in Practice but Not in (Neutral) Theory. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 7, pp., WOS*
3. [1.1] WANG, Yiling - YAN, Guiqin. *Molecular Phylogeography and Population Genetic Structure of O-longilobus and O-taihangensis (Opisthopappus) on the Taihang Mountains. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 8, pp., WOS*

ADCA82 ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek - PILARSKA, Daniela - GOERTZ, Dörte - ÚRADNÍK, M. - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - RELLA, Slavomír - KUNCA, Andrej. First record of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Slovakia. In *Biocontrol Science and Technology*, 2014, vol. 24, no. 6, p. 710-714. (0.731 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0958-3157.

Citácie:

1. [1.2] LUKÁŠOVÁ, K.; VRÁNA, J. *Parazitoidi Lymantria dispar a jejich vliv na populační dynamiku ve střední Evropě: review (Parasitoids of Lymantria dispar*

and their influence on population dynamics in the central Europe: a review). In ZPRÁVY LESNICKÉHO VÝZKUMU, ISSN 0322-9688, 2014, vol. 59, no. 4, p. 225-233

2. [9] CSOKA, GY.; HIRKA, A; SZOECS, L.; HAJEK, A. E. First occurrence of the entomopathogenic fungus, *Entomophaga maimaiga* Humber, Shimazu & Soper, 1988 (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Hungarian gypsy moth (*Lymantria dispar*) populations. In NOVENYVDELEM, ISSN 0133-0829, 2014, vol. 50, iss. 6, p. 257-262

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] LAWSON, Shaneka S. - MICHLER, Charles H. Afforestation, restoration and regeneration Not all trees are created equal. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH. ISSN 1007-662X, 2014, vol. 25, no. 1, pp. 3., WOS

2. [1.2] BOUMAN, Olaf Thomas. Plasticity of beech (*Fagus sylvatica* L.) in advance regeneration on soils with chronic nitrogen deposition and low magnesium availability. In Forstarchiv. ISSN 03004112, 2014-01-01, 85, 5, pp. 155-162., SCOPUS

3. [9] LODIGE, Christina – SCHALL, Peter – AMMER, Christian. How do size and resource availability control aboveground biomass allocation of tree seedlings? In Forest Research. ISSN 1001-1498, 2014, vol. 3, no. 3:123, doi: 10.4172/2168-9776.1000123. Dostupný na: <http://dx.doi.org/10.4172/2168-9776.1000123>, Zoological Record

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Aphid-pathogenic entomophthorales (their taxonomy, biology and ecology). Barta Marek - Cagáň Ľudovít. In Biologia (Section Zoology), 2006, vol. 61, suppl. No. 21, p. 543-616.

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, X.; WANG, D-W.; ZHANG, X.; WANG J.-H. The influence of the aphid-specific pathogen *Conidiobolus obscurus* (Entomophthoromycota: Entomophthorales) on the mortality and fecundity of bamboo aphids. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH, ISSN 1341-6979, AUG 2014, vol. 19, iss. 4, p. 388-394

2. [1.1] ZHOU, X.; GUO, K.; MAO S.-F.; HE, W.; ZHU Y.-Y. Modeling analysis on sporulation capacity, storage and infectivity of the aphid-specific pathogen *Conidiobolus obscurus* (Entomophthoromycota: Entomophthorales). In MYCOSCIENCE, ISSN 1340-3540, JAN 2014, vol. 55, iss. 1, p. 21-26

ADDA02 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Leaf spot disease on *Tilia cordata* caused by the fungus *Cercospora microsora*. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 1, p. 44-49. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088. VEGA 2/7026/27.

Citácie:

1. [1.1] KHAVANINZADEH, A. R. - VEROUSTRAETE, F. - BUYTAERT, J. A. N. - SAMSON, R. Leaf injury symptoms of *Tilia* sp as an indicator of urban habitat quality. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2014, vol. 41, no., pp.

58-64., WOS

- ADDA03 BUBLINEC, Eduard - VOŠKO, Milan. The input of chemical elements in the central European forest ecosystems and ecological investigation of landscape. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1987, vol 6., no. 1, p. 15-21. ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [2.2] TUŽINSKÝ, Ladislav - HOMOLÁK, Marián - GREGOR, Juraj - PICHLER, Viliam - BEBEJ, Juraj. Soil moisture condition in a spruce ecosystem after applying wood ash on the soil surface | Vlhkostné pomery po aplikácii drevného popola v smrekovom ekosystéme na povrch pôdy. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2013-03-01, 40, 1, pp. 130-136., SCOPUS
- ADDA04 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] RADA, Stanislav - MAZALOVA, Monika - SIPOS, Jan - KURAS, Tomas. IMPACTS OF MOWING, GRAZING AND EDGE EFFECT ON ORTHOPTERA OF SUBMONTANE GRASSLANDS: PERSPECTIVES FOR BIODIVERSITY PROTECTION. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2014, vol. 62, no. 1, pp. 123., WOS
- ADDA05 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] HOLUSA, Jaroslav. Record of *Xya pfaendleri* Harz, 1970 (Orthoptera: Tridactylidae) in the Czech Republic: evidence that the species is spreading north. In *ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE*. ISSN 0037-9271, 2014, vol. 50, no. 2, pp. 177., WOS
2. [1.1] KENYERES, Z. - BAUER, N. - RACZ, I. A. Local and global factors in organization of Central-European orthopteran assemblages. In *RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1067-4136, 2014, vol. 45, no. 5, pp. 375., WOS
- ADDA06 HŘIB, Jiří - VOOKOVÁ, Božena - SALAJ, Terézia - BOLVANSKÝ, Milan - FLAK, Pavel. Testing of embryogenic and non-embryogenic calli of European pine (*Pinus nigra* Arn.) for defense reactions to the fungus *Phaeolus schweinitzii*. In *Biologia*, 2005, vol. 60, no. 4, s. 403-410. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] NAWROT-CHORABIK, K. Interactions between embryogenic callus of *Abies alba* and *Heterobasidion* spp. in dual cultures. In *BIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0006-3134, 2014, vol. 58, no. 2, pp. 363., WOS
- ADDA07 KAŇUCH, Peter. Roosting and population ecology of three syntopic tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *M. daubentonii* and *Nyctalus noctula*). In *Biológia*. Section zoology, 2005, vol. 60, no. 5, p. 579-587. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.2] BARANAUSKAS, Kazimieras - BARANAUSKAS, Kazimieras. Diversity and abundance of bats (Chiroptera) found in bat boxes in East Lithuania. In *Acta Zoologica Lituanica*. ISSN 13921657, 2010-01-01, 20, 1, pp. 39-44., SCOPUS
- ADDA08 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts. area (C Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN

0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BOUGHEY, Katherine L. - LAKE, Iain R. - HAYSOM, Karen A. - DOLMAN, Paul M. Effects of landscape-scale broadleaved woodland configuration and extent on roost location for six bat species across the UK. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2011, vol. 144, no. 9, pp. 2300., WOS
2. [1.1] GEORGIAKAKIS, Panagiotis - VASILAKOPOULOS, Paraskevas - MYLONAS, Moysis - RUSSO, Danilo. BAT SPECIES RICHNESS AND ACTIVITY OVER AN ELEVATION GRADIENT IN MEDITERRANEAN SHRUBLANDS OF CRETE. In *HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY*. ISSN 0394-1914, 2010, vol. 21, no. 1, pp. 43., WOS
3. [1.1] HOFFMANN, Richard - HOFFMANN-BEREI, Iren. Preliminary data on the bat fauna from Carei Plain natural protected area, Romania. In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1584-9074, 2014, vol. 10, no., pp. S27., WOS
4. [1.1] LINDEN, Valerie M. G. - WEIER, Sina M. - GAIGHER, Ian - KUIPERS, Henry J. - WETERINGS, Martijn J. A. - TAYLOR, Peter J. Changes of bat activity, species richness, diversity and community composition over an altitudinal gradient in the Soutpansberg range, South Africa. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 27., WOS
5. [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
6. [1.1] MICHAELSEN, Tore Christian. Steep altitudinal gradients can benefit lowland bats. In *FOLIA ZOOLOGICA*. ISSN 0139-7893, 2010, vol. 59, no. 3, pp. 203., WOS
7. [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
8. [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., WOS
9. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. - VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. *Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko)*. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology*. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34., *Zoological Record, Zoological Record*

ADDA09 KANUCH, 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. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. - VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. *Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko)*. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology*. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34., *Zoological Record*

ADDA10 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. [1.1] ARBEITER, Susanne - SCHNEPEL, Hannah - UHLENHAUT, Karl - BLOEGE, Yves - SCHULZE, Martin - HAHN, Steffen. SEASONAL SHIFT IN THE DIET COMPOSITION OF EUROPEAN BEE-EATERS MEROPS APIASTER AT THE NORTHERN EDGE OF DISTRIBUTION. In ARDEOLA. ISSN 0570-7358, 2014, vol. 61, no. 1, pp. 161., WOS

- ADDA11 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] BEREZKI, Krisztina - ODOR, Peter - CSOKA, Gyoergy - MAG, Zsuzsa - BALDI, Andras. Effects of forest heterogeneity on the efficiency of caterpillar control service provided by birds in temperate oak forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 327, no., pp. 96., WOS

2. [1.1] USHER, Michael B. Birds and climate change. In BIRDS AND CLIMATE CHANGE: IMPACTS AND CONSERVATION RESPONSES, 2014, vol., no., pp.

1., WOS

- ADDA12 KRIŠTOFÍK, Ján - KAŇUCH, Peter. First record of Cimex pipistrelli (Cimicidae) in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 2, p. 219-220. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. 2/3006/03.

Citácie:

1. [1.1] BALVIN, ONDREJ, BARTONIČKA, TOMÁŠ, SIMOV, NIKOLAY, PAUNOVIC, MILAN, VILIMOVA, JITKA (2014). Distribution and host relations of species of the genus Cimex on bats in Europe. FOLIA ZOOLOGICA, vol. 63, no. 4, pages 281-289, WOS

2. [1.1] BALVIN, Ondrej - BARTONICKA, Tomas - SIMOV, Nikolay - PAUNOVIC, Milan - VILIMOVA, Jitka. Distribution and host relations of species of the genus Cimex on bats in Europe. In FOLIA ZOOLOGICA. ISSN 0139-7893, 2014, vol. 63, no. 4, pp. 281., WOS

3. [9] BALVIN, Ondřej - BARTONICKA, Tomáš. Cimicids and bat hosts in the Czech and Slovak Republics: ecology and distribution. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2014, vol. 17, č. 1, s. 23-36.

http://www.ceson.org/vespertilio/17/023_036_Balvin.pdf, Zoological Record

- ADDA13 KULFAN, Ján. Die Struktur der Taxozönosen von heliophilen Faltern (Lepidoptera) an manchen Biotopen der Westslowakei. In Biológia, 1990, vol. 45, no. 2, p. 117-126. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.2] MIHÁL, Ivan – Cicák, Alojz – Tsakov, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266 (Print), ISSN 1338-7014 (Online), 2014, vol. 41, no. 1, p. 62-74., SCOPUS

- ADDA14 KULFAN, Ján. Zur Struktur und Saisondynamik von Reupenzönosen (Lepidoptera) an Eichen. In Biológia, 1992, vol. 47, no. 8, p. 653-661. (1992 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KULFAN, M. - HOLECOVA, M. - BERACKO, P. Dalechampia oak (Quercus dalechampia Ten.), an important host plant for folivorous lepidoptera larvae. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2013, vol. 36, no. 1, pp. 13-31., WOS

- ADDA15 SANIGA, Miroslav. Distribution, habitat preferences and breeding biology of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) population in the Veľká Fatra Mountains (West Carpathians). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1996, vol. 51, no. 2, p. 201-211. (0.079 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [10] FIGÚR, Jaroslav - URBAN, Peter. KORŇAN, Martin. *Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty)*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 71-77., *Zoological Record*
- ADDA16 SANIGA, Miroslav. Causes of the population decline in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 265-273. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [10] FIGÚR, Jaroslav – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty)*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 71-77., *Zoological Record*
2. [10] KORŇAN, Martin. *Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., *Zoological Record*
- ADDA17 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. [2.2] KORŇAN, Martin - KORŇAN, Martin - ADAMÍK, Peter. *Structure of the Breeding Bird Assemblage of A Natural Beech-Spruce Forest in the Šútovská Dolina National Nature Reserve, the Malá Fatra Mts*. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 2, pp. 138-150., SCOPUS
- ADDA18 SANIGA, Miroslav. Habitat characteristics of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) leks in central Slovakia. In *Biologia*, 1996, vol. 51, no. 2, s. 191-199. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [10] FIGÚR, Jaroslav – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty)*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 71-77., *Zoological Record*
2. [10] KORŇAN, Martin. *Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., *Zoological Record*
- ADDA19 SELYEMOVÁ, Diana - ZACH, Peter - NÉMETHOVÁ, D. - KULFAN, Ján - ÚRADNÍK, M. - HOLECOVÁ, M. - KRŠIAK, Branislav - VARGOVÁ, Katarína - OLŠOVSKÝ, T. Assemblage structure and altitudinal distribution of lady beetles (Coleoptera, Coccinellidae) in the mountain spruce forests of Poľana Mountains, the West Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*. Section Zoology, 2007, vol. 62, no. 5, p. 610-616. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/5152/25 ; 2/6007/6 ; MSM 0021622412.
Citácie:
1. [1.1] HONEK, Alois - MARTINKOVA, Zdenka - KINDLMANN, Pavel - AMEIXA, Olga M. C. C. - DIXON, Anthony F. G. *Long-term trends in the*

composition of aphidophagous coccinellid communities in Central Europe. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2014, vol. 7, no. 1, pp. 55-63., WOS

2. [3] Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae). Edited by I. Hodek, H.F.van Emden, A. Honěk. Wiley-Blackwell, 2012. 561 p. ISBN 978-1-4051-8422-9.

- ADDA20 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. (0.406 - IF2008). ISSN 0006-3088. APVV-0022-07 ; APVV-0456-07 ; VEGA 2/0032/08 ; 1/0515/08.

Citácie:

1. [2.1] NADEZHDINA, Nadezhda - URBAN, Josef - CERMAK, Jan - NADEZHDIN, Valeriy - KANTOR, Petr. Comparative study of long-term water uptake of Norway spruce and Douglas-fir in Moravian upland. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2014, vol. 62, no. 1, pp. 1., WOS

- ADDA21 ZACH, Peter - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - SIMON, Markus. Colonization of two alien ambrosia beetles (Coleoptera, Scolytidae) on debarked spruce logs. In Biologia, 2001, vol. 56, no. 1, p. 175-181. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] MOKRZYCKI, Tomasz - GRODZKI, Wojciech. Xylosandrus germanus (Bldf.) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Poland. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2014, vol. 158, no. 8, pp. 590., WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných 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] DROBYSHEV, Igor - NIKLASSON, Mats - MAZEROLLE, Marc J. - BERGERON, Yves. Reconstruction of a 253-year long mast record of European beech reveals its association with large scale temperature variability and no long-term trend in mast frequencies. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2014, vol. 192, no., pp. 9., WOS

2. [1.1] TAGHIYARI, Hamid Reza - MALEK, Bahman Moradi. Effect of heat treatment on longitudinal gas and liquid permeability of circular and square-shaped native hardwood specimens. In HEAT AND MASS TRANSFER. ISSN 0947-7411, 2014, vol. 50, no. 8, pp. 1125., WOS

3. [3] TAGHIYARI, H. Reza - KARIMI, A. - TAHIR, P. M. D. - SCHMIDT, O. - BARI, E. - NOURI, P. - Jahangiri, A. Nano-Zycosil in MDF. Part I: Gas and Liquid Permeability [elektronický zdroj]. In IRG 45 St. George, Utah, May 11-15, 2014. Stockholm : IRG Secretariat, 2014.

- ADEA02 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. [1.1] LAWSON, Shaneka S. - MICHLER, Charles H. Afforestation, restoration and regeneration Not all trees are created equal. In JOURNAL OF FORESTRY

- RESEARCH. ISSN 1007-662X, 2014, vol. 25, no. 1, pp. 3-20., WOS*
 2. [2.2] KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. - BOŠELA, Michal - HLÁSNY, Tomáš - SITKOVÁ, Zuzana. Inter-and intra-annual dynamics of height increment in young beech and spruce stands in relation to tree size and weather conditions. In *Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 51-59., SCOPUS*
- ADEA03 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] BROWN, Caleb E. - MICKELBART, Michael V. - JACOBS, Douglass F. Leaf physiology and biomass allocation of backcross hybrid American chestnut (*Castanea dentata*) seedlings in response to light and water availability. In *TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2014, vol. 34, no. 12, pp. 1362., WOS*
 2. [1.1] RAJENDRA, K. C. - SEIFERT, Sarah - PRINZ, Kathleen - GAILING, Oliver - FINKELDEY, Reiner. Subtle human impacts on neutral genetic diversity and spatial patterns of genetic variation in European beech (*Fagus sylvatica*). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 319, no., pp. 138., WOS*
- ADEA04 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. *Cameraria ohridella* (Lepidoptera : Gracillariidae). In *Gesunde Pflanzen, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (0.531 - IF2010). ISSN 0367-4223. APVT 51-032604 ; VEGA 2/0149/10.*
 Citácie:
 1. [1.1] ANITA, Sebastian - CASAS, Jerome - SUPPO, Christelle. Impulsive spatial control of invading pests by generalist predators. In *MATHEMATICAL MEDICINE AND BIOLOGY-A JOURNAL OF THE IMA. ISSN 1477-8599, 2014, vol. 31, no. 3, pp. 284., WOS*

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia. In *Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 741-746. ISSN 1641-8180.*
 Citácie:
 1. [1.1] DAR, M. A. - RAI, M. K. Occurrence of *Cytospora castanae* sp nov., associated with perennial cankers of *Castanea sativa*. In *MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2014, vol. 5, no. 6, pp. 747-757., WOS*
- ADEB02 BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance. In *Journal of Forest Science, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. ISSN 1212-4834. VEGA 2/7185/27 ; APVV-0102-06.*
 Citácie:
 1. [2.2] JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Space-time patterns of soil pH and conductivity in submountain beech ecosystems in the west carpathians. In *Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 2, pp. 141-145., SCOPUS*
 2. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Ground level ozone effects in individual growth phases of Central European submountain beech forests. In *Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 1, pp. 93-100., SCOPUS*
- ADEB03 BARTA, Marek. Pathogenicity assessment of entomopathogenic fungi infecting

Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae). In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2010, vol. 62, no. 1, p. 67-78. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] WAKIL, W.; GHAZANFAR, M. U.; YASIN, M. Naturally occurring entomopathogenic fungi infecting stored grain insect species in Punjab, Pakistan. In JOURNAL OF INSECT SCIENCE. ISSN 1536-2442, 2014, vol. 14, no. 1, p. 182

ADEB04 BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter. Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*): bat species breeding in the Czech Republic (Chiroptera: Vespertilionidae). In Lynx, 2006, vol. 37, p. 19-21.

Citácie:

1. [9] JAHELKOVÁ, Helena – NECKÁŘOVÁ, Jana – BLÁHOVÁ, Anna – SASÍNKOVÁ, Markéta – WEINFURTOVÁ, Dita – HYBNEROVÁ, Zdena – ČERMÁKOVÁ, Veronika – ZOEGLEROVÁ, Dagmar. First record of *Hypsugo savii* in Prague and summary of winter records of *Pipistrellus nathusii* from Prague and close surroundings (Czech Republic). In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2014, vol. 17, p. 95–101., Zoological Record

ADEB05 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia). In Lynx, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.

Citácie:

1. [9] BALVÍN, Ondřej – ŠEVČÍK, Martin – JAHELKOVÁ, Helena - BARTONIČKA, Tomáš – ORLOVA, Maria - VILÍMOVÁ, Jitka. Transport of bugs of the genus *Cimex* (Heteroptera: Cimicidae) by bats in western Palaearctic. In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2012, vol. 16, p. 43-54., Zoological Record
2. [9] RODENKO, E.E. - KRAVCHENKO K.A. - VLASCHENKO A.S. - CHEPIZHNAIA A.J. - SUVOROVA, A.D. - PRYLUTSKA, A.S. Nachodka ryžich večernic (*Nyctalus noctula*) v zimneje vremja v Pol'tave (Ukraine). In Plecotus et al. ISSN 1606-9900, 2014, no. 17, p. 43-51., Zoological Record

ADEB06 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Nekrotické ochorenie buka tracheomykózneho typu na Slovensku. In Lesnícká práce : časopis pro lesnickou vědu a praxi, 2000, roč. 79, č. 7, s. 317-319. ISSN 0322-9254.

Citácie:

1. [3] MIČOVSKÝ, Ján Ecological stability of alpine treeline ecotone formed by beech (*Fagus sylvatica* L.) in Ďumbier Low Tatras. In Beskydy. ISSN 1803-2451 (Print), 2014, vol. 7, p. 87-98.

ADEB07 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Development of beech necrotic disease in the growing phase of maturity stand under air pollution stress. In Journal of Forest Science, 2005, vol. 51, no. 3, p. 101-107. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [3] KELLEROVÁ, D. – JANÍK, R. Statistical evaluation of ozone concentrations on open plots in a submountain beech ecosystem in the Western Carpathians Mts. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2013, roč. 6, č. 1, s. 59-66

ADEB08 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Treatment of bark beetle attacked trees with entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2011, vol. 53, no. 2, p. 150-155. ISSN 0071-6677. ITMS 26220120008.

Citácie:

1. [1.1] ZEIRI, Asma - AYBERK, H. - MEJDA, D. - BRAHAM, M. - BRAHAM, M. Pathogenic Fungus against the Almond Bark Beetle *Scolytus amygdali* Geurin-Meneville (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae): *Aspergillus* sp. In EGYPTIAN

- JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL. ISSN 1110-1768, 2014, vol. 24, no. 1, pp. 71-74., WOS*
- ADEB09 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Is the Great Banded Grayling (*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)) (Lepidoptera, Nymphalidae) a stenotopic species? In *Linzer biologische Beiträge*, 2009, vol. 41, no. 1, p. 691-696.
Citácie:
1. [4] LABUDA, Martin – ŽARNOVIČAN, Hubert. *Vývoj využitia kultúrnej krajiny Myjavskej pahorkatiny (modelový príklad k. ú. Krajné)*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 170 s. ISBN 978-80-223-3488-4.
2. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. *Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc*. In *Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.*
- ADEB10 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] GLATTHORN, Jonas - BECKSCHAEFER, Philip. *Standardizing the Protocol for Hemispherical Photographs: Accuracy Assessment of Binarization Algorithms*. In *PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 11, pp., WOS*
2. [1.1] WHITE, Katharine - PONTIUS, Jennifer - SCHABERG, Paul. *Remote sensing of spring phenology in northeastern forests: A comparison of methods, field metrics and sources of uncertainty*. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2014, vol. 148, no., pp. 97-107., WOS*
- ADEB11 KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. On the southern border of the nursing area of the noctule in Central Europe. In *Myotis : international journal of bat research*, 2004, vol. 41-42, p. 125-127. ISSN 0580-3896.
Citácie:
1. [9] BARROS, Paulo – BRAZ, Luis – Vale GONÇALVES, Hélia Marisa – CABRAL, João Alexandre. *First records of Nyctalus noctula social calls in Portugal*. In *Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2014, vol. 17, p. 37-44., Zoological Record*
- ADEB12 KAŇUCH, Peter. On the occurrence of *Pipistrellus nathusii* in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2012, č. 16, p. 165-166. ISSN 1213-6123.
Citácie:
1. [1.1] SIMONS, Robin R. L. - GALE, Paul - HORIZAN, Verity - SNARY, Emma L. - BREED, Andrew C. *Potential for Introduction of Bat-Borne Zoonotic Viruses into the EU: A Review*. In *VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, 2014, vol. 6, no. 5, pp. 2084-2121., WOS*
- ADEB13 KRIŠTÍN, Anton. Trophische Beziehungen zwischen Singvögeln und Wirbellosen im Eichen-Buchenwald zur Brutzeit. In *Der Ornithologische Beobachter*, 1992, vol. 89, no. 3, p. 157-169. ISSN 0030-5707.
Citácie:
1. [1.1] MATRKOVA, Jana - REMES, Vladimir. *Vitamin E improves growth of collared flycatcher *Ficedula albicollis* young: a supplementation experiment*. In *JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2014, vol. 45, no. 5, pp. 475-483., WOS*
- ADEB14 KRIŠTÍN, Anton. Zum Wachstum und zur Ernährung der Wiedehopfnestlinge, *Upupa epops*. In *Der Falke : das Journal für Vogelbeobachter*, 1994, vol. 41, no. 8, p. 268-274. ISSN 0323-357X.
Citácie:

1. [3] MARTÍN-VIVALDI, Manuel - DOÑA, Jorge - ROMERO MASEGOSA, Jonathan - SOTO CÁRDENAS, Manuel. *Abubilla – Upupa epops Linnaeus, 1758. In Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds). Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC, 2014, p. 1-31. Dostupné na: <http://www.vertebradosibericos.org>*
- ADEB15 KRIŠTÍN, Anton. Heteroptera, Coccinea, Coccinellidae and Syrphidae in the food of *Passer montanus* L. and *Pica pica* L. In *Biología*, 1986, vol. 41, p. 143. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] PRUCHOVA, Alexandra - NEDVED, Oldrich - VESELY, Petr - ERNESTOVA, Bara - FUCHS, Roman. Visual warning signals of the ladybird *Harmonia axyridis*: the avian predators' point of view. In *ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA*. ISSN 0013-8703, 2014, vol. 151, no. 2, pp. 128-134., WOS
- ADEB16 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of sand dunes in the Danube lowland (Slovakia). In *Linzer Biologische Beiträge*, 2004, jahrgang 36, heft 1, p. 273-286.
Citácie:
1. [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*
- ADEB17 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. The role of *Hylastes cunicularius* Erichson (Coleoptera: Scolytidae) in transferring uropodine mites in a mountain spruce forest. In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 6, p. 258-264. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [1.2] FERNÁNDEZ, Mercedes - DIEZ, Julio - MORAZA, M. Lourdes. Acarofauna associated with *Ips sexdentatus* in northwest Spain. In *Scandinavian Journal of Forest Research*. ISSN 02827581, 2013-06-01, 28, 4, pp. 358-362., SCOPUS
- ADEB18 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Impact of long-term cultivation of spruce monocultures on development of forest soils. In *Beskydy*, 2011, roč. 4, č. 2, s. 161-172. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.
Citácie:
1. [1.1] JAMROZ, E. - KOCOWICZ, A. - BEKIER, J. - WEBER, J. Properties of soil organic matter in Podzols under mountain dwarf pine (*Pinus mugo* Turra.) and Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in various stages of dieback in the East Sudety Mountains, Poland. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2014, vol. 330, no., pp. 261-270., WOS
- ADEB19 NAĐO, Ladislav - CELUCH, Martin - ŠEVČÍK, Martin - KAŇUCH, Peter. Tree roosts and competitors of *Nyctalus noctula* in the Sihot' town park, Nitra, Slovakia. In *Vesperilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2011, č. 15, p. 71-77. ISSN 1213-6123.
Citácie:
1. [1.1] ROSINA, Valentina V. - SINITSIA, Maxim V. Bats (Chiroptera, Mammalia) from the Turolian of the Ukraine: phylogenetic and biostratigraphic considerations. In *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*. ISSN 0077-7749, 2014, vol. 272, no. 2, pp. 147-166., WOS
2. [3] FRANK, Tamás - SZMORAD, Ferenc. *édett erdők természetességi állapotának fenntartása és fejlesztése*. Budapest: Duna–Ipoly Nemzeti Park

- ADEB20 *Igazgatóság, 2014. 160 p. Rosalia kézikönyvek 2. ISBN 978 615 5241 12 3.*
OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. In vitro propagation of Vaccinium species. In Acta Universitatis Latviensis.Biology, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.
Citácie:
1. [1.2] Pereira, M.J. Germplasm selection and breeding by in vitro culture of wild grown azorean blueberry (Vaccinium cylindraceum) at São Miguel Island. In Acta Horticulturae 2014, 1017, 169-176.
2. [3] Shahina Parveen - Anwar Shahzad. Factors affecting in vitro plant regeneration from cotyledonary node explant of Senna sophora (L.) Roxb. - A highly medicinal legume. In African Journal of Biotechnology 2014, vol. 13, no.3, pp.413-422.
- ADEB21 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] Божидай, Т.Н. - Кухарчик Н.В. Укоренение in vitro голубики сорта Duke. Опыт и перспективы возделывания голубики на территории Беларуси и сопредельных стран. Материалы международной научной конференции. (17–18 июля 2014 г. Минск), 15-21.
- ADEB22 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Neovysiphe galeopsidis on Stachys species in Slovakia and the Czech Republic based on a re-examination of herbarium collections. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2008, vol. 60, no. 2, p. 251-264. ISSN 0009-0476. VEGA 2/7026/27.
Citácie:
1. [1.1] DARBYSHIRE, Stephen J. - FRANCIS, Ardath - MULLIGAN, Gerald A. - GRAHAM, Gavin L. The Biology of Canadian Weeds. 153. Stachys palustris L. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE. ISSN 0008-4220, 2014, vol. 94, no. 4, pp. 709-722., WOS
- ADEB23 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] VASSILEV, Stanislav V. - VASSILEVA, Christina G. - BAXTER, David. Trace element concentrations and associations in some biomass ashes. In FUEL. ISSN 0016-2361, 2014, vol. 129, no., pp. 292-313., WOS
- ADEB24 PICHLER, Viliam - BUBLINEC, Eduard - GREGOR, Juraj. Acidification on forest in Slovakia - causes and consequence. In Journal of Forest Science, 2006, vol. 52, special issue, p. 23-27. ISSN 1212-4834.
Citácie:
1. [2.2] 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
- ADEB25 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] BOLIBOK, Leszek - BRZEZIECKI, Bogdan - DROZDOWSKI, Stanisław - ZAWADZKA, Dorota - ZAWADZKI, Jerzy. Application of classification trees for

- assessment species habitat preferences on the example of capercaillie (Tetrao urogallus) | Zastosowanie drzew klasyfikacji do określenia preferencji środowiskowych gatunków na przykładzie głuszca (Tetrao urogallus). In Sylwan. ISSN 00397660, 2014-01-01, 158, 4, pp. 267-276., SCOPUS*
- ADEB26 SANIGA, Miroslav. Quantitative and qualitative damage caused by mammals and birds to the planting and natural seeding. In Journal of Forest Science, 2003, vol. 49, no. 1, p. 37-43. ISSN 1212-4834.
- Citácie:
- [1.1] JOKIC, Goran - VUKSA, Marina - DEDOVIC, Suzana - KLJAJIC, Petar. Laboratory testing of wood mouse and common vole sensitivity to bromadiolone, sodium selenite, and cellulose. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2014, vol. 87, no. 2, pp. 309-314., WOS
 - [1.2] LEŠO, Peter - LEŠOVÁ, A. - KROPIL, R. Influence of forest fragmentation on the distribution of small terrestrial mammals in fir-beech commercial forest. In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2014-01-01, 60, 8, pp. 324-329., SCOPUS
- ADEB27 SANIGA, Miroslav. Vtáčie spoločenstvá lesných biocenóz jedľovo-bukového až smrekového vegetačného stupňa v Malej a Veľkej Fatre v mimohniezdnom období. In Sylvia, roč. 30, 1994, s. 106-118.
- Citácie:
- [10] KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record
- ADEB28 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, 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:
- [2.2] LUKASOVÁ, Veronika - VASILOVÁ, Ivana - BUCHA, Tomáš - SNOPKOVÁ, Zora - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effect of biometeorological variables on the onset of phenophases derived from MODIS data and visual observations. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 39-51., SCOPUS
 - [3] BATOS, B., NINIĆ, TODORVIĆ J. – MILJKOVIĆ, D. Population and individual variability of the leafing phenophase of pedunculate oak in three successive years In Bulletin of the Faculty of Forestry - University of Belgrad. ISSN 0353-4537, 2014, issue number 109, p. 9-32.
 - [3] TZVETKOVA, N. – ANEV, S. Phenological observations of young common beech stands from a representative site in Bulgaria. In environment and ecology in the Mediterranean Region II. Editors E. I. Recep, M. Öytürk. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2014, p. 373-382. ISBN 978-1443855389.
 - [4] BARNA, Milan – DOBROVIČ, J. Rast prirodzene zmladeného buka v porastoch s rôznou denzitou. In Ekologické štúdie. ISSN 1338-2853, 2010, vol. 1, no. 1-2, p. 12-18.
- ADEB29 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] VACEK, Stanislav - HEJCMAN, Michal. Natural layering, foliation, fertility and plant species composition of a Fagus sylvatica stand above the alpine timberline in the Giant (Krkonoše) Mts., Czech Republic. In EUROPEAN

- JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2012, vol. 131, no. 3, pp. 799-810., WOS*
2. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Ground level ozone effects in individual growth phases of Central European submountain beech forests. In *Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 1, pp. 93-100., SCOPUS*
3. [3] TZVETKOVA, N. – ANEV, S. Phenological observations of young common beech stands from a representative site in Bulgaria. In *environment and ecology in the Mediterranean Region II. Editors E. I. Recep, M. Öyturk. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2014, p. 373-382. ISBN 978-1443855389.*
- ADEB30 SCHIEBER, Branislav. Phenology of leafing and yellowing of leaves in selected forest trees in Slovakia. In *Nauka za gorata, 2006, vol. 43, no. 4, p. 29-36. ISSN 0861-007X.*
- Citácie:
1. [1.2] JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Sulphate concentration and S-SO₄ 2- flux in soil solutions in the West Carpathians Mountains on an example of submontane beech forest stand. In *Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2012-02-20, 58, 1, pp. 35-44., SCOPUS*
- ADEB31 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. [1.1] DANTEC, Cecile F. - VITASSE, Yann - BONHOMME, Marc - LOUVET, Jean-Marc - KREMER, Antoine - DELZON, Sylvain. Chilling and heat requirements for leaf unfolding in European beech and sessile oak populations at the southern limit of their distribution range. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2014, vol. 58, no. 9, pp. 1853-1864., WOS*
- ADEB32 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. In *Journal of Forest Science, 2013, vol. 59, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.*
- Citácie:
1. [1.1] HELBING, Felix - BLAESER, Tim Peter - LOEFFLER, Franz - FARTMANN, Thomas. Response of Orthoptera communities to succession in alluvial pine woodlands. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2014, vol. 18, no. 2, pp. 215-224., WOS*
- ADEB33 SLUGENOVÁ, Kristína, 1984 - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁĽKA, Jozef. Drought and aluminium as stress factors in Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst seedlings. In *Journal of Forest Science, 2011, vol. 57, no. 12, p. 547-554. ISSN 1212-4834. VEGA 2/0006/11 ; APVV 0022/07.*
- Citácie:
1. [1.1] KONGSRI, S. - BOONPRAKOB, U. - BYRNE, D. H. Assessment of Morphological and Physiological Responses of Peach Rootstocks under Drought and Aluminum Stress. In *IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TEMPERATE ZONE FRUITS IN THE TROPICS AND SUBTROPICS. ISSN 0567-7572, 2014, vol. 1059, no., pp. 229-236., WOS*
2. [1.1] ZHANG, Yun - BERGERON, Yves - GAO, Lushuang - ZHAO, Xiuhai - WANG, Xiaoming - DROBYSHEV, Igor. Tree growth and regeneration dynamics at a mountain ecotone on Changbai Mountain, northeastern China: Which factors control species distributions? In *ECOSCIENCE. ISSN 1195-6860, 2014, vol. 21, no. 3-4, pp. 387-404., WOS*
- ADEB34 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Miroslav. How do lepidopteran

seasonal guilds differ on some oaks (*Quercus* spp.) - a case study. In *Journal of Forest Science*, 2009, vol. 55, no. 12, p. 578-590. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] VAN NIEUKERKEN, Erik J. - DOORENWEERD, Camiel - ELLIS, Willem N. - HUISMAN, K. J. - KOSTER, J. C. - MEY, Wolfram - MUUS, Tymo S T - SCHREURS, Arnold. *Bucculatrix ainsliella* Murtfeldt, a new North American invader already widespread on northern red oaks (*Quercus rubra*) in Western Europe (Bucculatricidae). In *Nota Lepidopterologica*. ISSN 03427536, 2012-12-07, 35, 2, pp. 135-159., SCOPUS

ADEB35

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

Citácie:

1. [1.1] LABONTE, James R. - TAKAHASHI, Curtis Y. *Dactylotrypes longicollis* (Wollaston) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae): an exotic bark beetle new to California and North America. In *PAN-PACIFIC ENTOMOLOGIST*. ISSN 0031-0603, 2012, vol. 88, no. 2, pp. 222-230., WOS
2. [1.1] RODRIGUEZ, Marta - DELIBES, Miguel - FEDRIANI, Jose Ma. *Hierarchical Levels of Seed Predation Variation by Introduced Beetles on an Endemic Mediterranean Palm*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2014, vol. 9, no. 10, pp., WOS
3. [1.2] MATOŠEVIĆ, Dinka - PAJAČ ŽIVKOVIĆ, Ivana. *Alien phytophagous insect and mite species on woody plants in Croatia | Strane fitofagne vrste kukaca i grinja na drvenastom bilju u Hrvatskoj*. In *Sumarski List*. ISSN 03731332, 2013-04-01, 137, 3-4, pp. 191-205., SCOPUS

ADFA Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch impaktovaných

ADFA01

KELLEROVÁ, Daniela. Trends in atmospheric pollution, dependent on distance from pollution source. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 94-101. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. *Space-time patterns of soil pH and conductivity in submountain beech ecosystems in the west carpathians*. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 2, pp. 141-145., SCOPUS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

ADFB01

BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján. Rast prirodzene zmladeného buka v porastoch s rôznou denzitou. In *Ekologické štúdie : vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 12-18. ISSN 1338-2853. VEGA 2/0055/10.

Citácie:

1. [2.2] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. *Analysis of ambient ozone in a foothill area in the western Carpathians*. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 2, pp. 146-152., SCOPUS

ADFB02

BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex,

GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09.

Citácie:

1. [4] KNOTT, Robert. - KADAVÝ, Jan – KNEIFL, Michal. 2014. *Růstové změny tloušťky dospělých dubů v různých výškách na kmeni v reakci na uvolnění a srážky. Editor Igor Štefančík. In Proceedings of Central European silviculture. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2014, p. 90-98. ISBN 978-80-8093-187-2.*

ADFB03 BARTA, Marek - HOŤKA, Peter. Variability in the growing season of selected European and East-Asian woody species in relation to air temperature changes. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 1-10. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [3] ALKURDI, M.I.S., SUPUKA, J., FERIANCOVA, L., BIHUNOVA, M. *Viburnum tinus L. as a new Mediterranean element for central Europe urban landscapes. In IOSR JOURNAL OF AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCE (IOSR-JAVS), ISSN 2319-2372, JUN 2014, vol. 7, iss. 6, p. 50-58*

ADFB04 BARTA, Marek. Entomophthoralean fungi associated with aphids in woody plants in the Arboretum Mlyňany SAS. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p.1-7. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] KIBAR, A.K.; EKEN, C.; GÜÇLÜ, Ş.; GENÇ, T.; SEKBAN, R. *Laboratory and field evaluation of the entomopathogenic fungus, Conidiobolus coronatus for controlling Ricania simulans (Walker) (Recaniidae: Hemiptera). In EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL. ISSN 1110-1768, 2014, vol. 24, no. 2, pp. 455-459, SCOPUS*

ADFB05 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Hyphomycetes and Coelomycetes fungi isolated from affected leaves and twigs of cherry laurel trees. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 137-145. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.

Citácie:

1. [1.1] TAO, Wen Chen - ZHANG, Wei - YAN, Ji Ye - HYDE, Kevin D. - HYDE, Kevin D. - MCKENZIE, Eric H C - LI, Xing Hong - WANG, Yong. *A new Alternaria species from grapevine in China. In Mycological Progress. ISSN 1617416X, 2014-01-01, 13, 4, pp. 1119-1125., SCOPUS*

ADFB06 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.

Citácie:

1. [10] FIGÚR, Jaroslav – URBAN, Peter. *Hlucháň hôrny (Tetrao urogallus) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty). In Tichodroma: ornitologický časopis. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 71-77., Zoological Record*

ADFB07 DUBOVÁ, Margita - BUBLINEC, Eduard. Chemizmus zrážok v Karpatskom bukovom ekosystéme. In Folia Oecologica, 1998, vol. 24, no. 1-2, p. 113-119. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4] BABOŠOVÁ, M. – NOSKOVIČ, J. *Kvalita atmosférických zrážok v oblasti mesta Nitry - Dolná Malanta. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 64 s. ISBN 978-80-552-1177-0*
- ADFB08 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. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 1, p. 137-140. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220220110, VEGA 1/0042/12, UGA VII/17/2012.
- Citácie:
1. [2.2] IVANOVÁ, Helena. *Birch necrotic leaf spots caused by fungal pathogens. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 2, pp. 134-140., SCOPUS*
- ADFB09 JALOVÍAR, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SARVAŠOVÁ, Ivana. Influence of substrate type and cultivation technology on quantitative characteristics of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) seedlings' root systems: comparison between quantitative traits. In *Folia Oecologica*, 2008, vol. 35, no. 2, p. 25-32. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7185/27 ; 1/3516/06 ; 1/3515/06.
- Citácie:
1. [4] VENCURIK Jaroslav - REPÁČ Ivan, BALANDA, Miroslav. *Zakoreňovanie a rast odrezkov smreka obyčajného v substráte inokulovanom mikrobiálnymi prípravkami = Survival and growth of the Norway spruce stem cuttings on growth substrate inoculated by microbial preparates. In Pestovanie lesa v strednej Európe = Silviculture in central Europe: zborník vedeckých prác na tému. Editori Milan Saniga, Stanislav Kucbel, Peter Jaloviar. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 347-356. ISBN 978-80-228-2369-2.*
- ADFB10 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Denné motýle (Zygaenidae, Hesperidae, Papilionoidea) travinno-bylinných biotopov okolia Novej Bane. In *Entomofauna carpathica*, 2008, roč. 20, č. 3-4, s. 55-61. ISSN 1335-1214. VEGA 2/6007/6 ; 2/0130/08.
- Citácie:
1. [4] LABUDA, Martin – ŽARNOVIČAN, Hubert. *Vývoj využitia kultúrnej krajiny Myjavskej pahorkatiny (modelový príklad k. ú. Krajné). Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 170 s. ISBN 978-80-223-3488-4.*
2. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. *Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.*
3. [4] VENGRÍNOVÁ, J. *Denné motýle na vybraných biotopoch vo Veľkom Blhu. In Acta Universitatis Matthiae Belii. Séria Environmentálne inžinierstvo. ISSN 1338-449X, ISSN 1338-4430, 2013, roč. 15, č. 1, s. 57-65.*
- ADFB11 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.
- Citácie:
1. [4] BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján – BOŠELA, Milan. *In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII.: zborník príspevkov z vedeckej*

konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 45-51. ISBN 978-80-228-2718-8.

- ADFB12 KELLEROVÁ, Daniela. Measurements of proton load (H+) in natural environments of the West Carpathian Mountains (passive sampling method). In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 1, p. 16-23. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4] *BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján – BOŠELA, Milan. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII.: zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 45-51. ISBN 978-80-228-2718-8.*

- ADFB13 KRIŠTÍN, Anton. K ekológii a rozšíreniu dudka chochlatého (*Upupa epops*). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 1993, roč. 6, s. 175-186. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [3] *MARTÍN-VIVALDI, Manuel - DOÑA, Jorge - ROMERO MASEGOSA, Jonathan - SOTO CÁRDENAS, Manuel. Abubilla – Upupa epops Linnaeus, 1758. In Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds). Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC, 2014, p. 1-31. Dostupné na: <http://www.vertebradosibericos.org>*

- ADFB14 KRIŠTÍN, Anton. Ornitocenózy charakteristických biotopov Národnej prírodnej rezervácie Sitno : Ornithocoenoses of characteristic habitats of Sitno National Nature Reserve. In *Ochrana prírody*, 1996, roč. 14, s. 137-142.

Citácie:

1. [10] *KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina. In Tichodroma: ornitologický časopis. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record*

- ADFB15 KRIŠTÍN, Anton. Elateridae, Cerambycidae a Lucanidae okolia Zvolena a poznámky k ich ekológii. In *Práce Slovenskej entomologickej spoločnosti pri SAV*, 1992, roč. 9, s. 51-62.

Citácie:

1. [10] *MIHÁL, I. - ČERNECKÁ, L. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the Boky National Nature Reserve and the Rohy Nature Reserve and their vicinity (Central Slovakia). In Folia faunistica Slovaca. 2014, ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, vol. 19, no. 1, p. 49-55., Zoologica Record*

- ADFB16 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína. Je smrek pichľavý (*Picea pungens*) atraktívny pre xylofilné chrobáky (Coleoptera) aj mimo oblasť prirodzeného výskytu? In *Entomofauna Carpathica*, 2009, vol. 21, no. 1-2, p.18-21. ISSN 1335-1214. APVV-0456-07; VEGA 2/0110/09; VEGA 2/0130/08.

Citácie:

1. [1.2] *KULA, E. - KAJFOSZ, R. - POLÍVKA, J. Cambioxylophagous fauna developing on logging residues of blue spruce (*Picea pungens* Engelmann). In Journal of Forest Science. ISSN 12124834, 2011-01-01, 57, 1, pp. 24-33., SCOPUS*

2. [1.2] *KULA, Emanuel - KAJFOSZ, R. - POLÍVKA, J. 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
- ADFB17 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Denné motýle Malej Fatry a ich ohrozenosť antropickou činnosťou. In *Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*, 1997, roč. 4, s. 7-20. ISSN 1336-7609.
- Citácie:
1. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., SCOPUS
- ADFB18 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - ŠUŠLÍK, Vojtech - ANDERSON, J. Is abundance of the moth *Bucculatrix ulmella* affected by immissions? In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, vol. 21, Suppl. 2/2002, p. 143-151. ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., SCOPUS
2. [10] PASTORÁLIS, G., – KALIVODA, H., – PANIGAJ, L. Zoznam motýľov (*Lepidoptera*) zistených na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2013, vol. 18, no. 2, p. 101-232., *Zoological Record*
- ADFB19 KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján. Rozšírenie a ochrana vretienkovitých (*Lepidoptera, Zygaenidae*) na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 1996, vol. 1, p. 59-68. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- Citácie:
1. [4] HEMALA, V. – PANIGAJ, L. Predbežné výsledky mapovania motýľov (*Lepidoptera*) obce Jalovec a jej okolia na rozhraní Liptovskej kotliny a Západných Tatier. In *Zoológia 2014*, 19. Feriancove dni : zborník príspevkov z vedeckého kongresu. Editor Peter Manko, Beáta Baranová . Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej Univerzity, 2014, p. 77-79. ISBN 978-80-555-1140-5.
2. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov (*Zygaenidae, Papilionoidea*) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In *Naturae Tutela*. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.
- ADFB20 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- Citácie:
1. [3] VOJTĚCH, O. – KŘENOVÁ, Z. – JAKUŠ, R. Species bark beetles (*Scolytinae*) collected in the Bohemian Forest at Smrčina/Hochficht two years after the Kyrill hurricane. In *Silva Gabreta*. ISSN 1211-7420, 2014, bvol. 19, no. 3, p. 149-164
- ADFB21 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. Slovenské menoslovie koscov (*Arachnida, Opiliones*) zaznamenaných na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol. 16, no. 1, p. 27-29. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- Citácie:
1. [10] STAŠIOV, S. – OBOŇA, J. – SVITOK, M. Pavúkovce (*Arachnida: Opiliones, Pseudoscorpiones, Acaro, Araneae*) dendroteliem vybraných drevín.. In *Folia faunistica Slovaca*. 2013. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522

- print version, vol. 19, no. 1, p. 15-21., Zoological Record*
- ADFB22 MIHÁL, Ivan. Macrofungi succession in differently aged Norway spruce monocultures. In *Folia Oecologica*, 2005, vol. 32, no. 2, p. 103-109. ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [3] *SUHARNO SUHARNO, C. I. - QOMARIAH IRA A. PUTRI, E. N. - SUFAATI, S: Kerogawan makrofungi di distrik Warmare Kalupaten Manoshwari, Papua Barat. In Journal Biologi Papua. ISSN 2014, vol. 6, no. 1, p. 38-46.*
- ADFB23 MIHÁL, Ivan. Species diversity abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands with different intensity of shelterwood cutting interventions. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 53-62. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS: 26220120008.
- Citácie:
1. [4] *BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján – BOŠELA, Milan. Monitoring druhovej dicerzity prirodzenej obnovy po rozdielnych ťažbových postupoch. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XII.: zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editori Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Válka. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2014, s. 45-51. ISBN 978-80-228-2718-8.*
- ADFB24 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) with notes on their habitat requirements in selected areas of Central Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 205-211. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. Financial mechanism EEA, project No. 2008-03-09 Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic considering global changes.
- Citácie:
1. [1.1] *TOMASSON, Kristiina - TAMMARU, Toomas - KURINA, Olavi. Harvestmen (Arachnida: Opiliones) in Estonia: Results of the Estonian Malaise Trap Project. In Entomologica Fennica, 2014, vol. 25, no. 3, p. 142-156, ISSN 07858760., WOS*
- ADFB25 SANIGA, Miroslav. Vplyv pastvy na zmeny ornitocenóz horských lúk vo Veľkej Fatre. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 1990, roč. 3, s. 200-209. ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [10] *KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record*
- ADFB26 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.
- Citácie:
1. [4] *BELÍKOVÁ, Martina - MACKOVOVÁ, Michaela - KOČÍK, Karol. Posúdenie stavu fytoodiverzity vybraných trávinnobylinných spoločenstiev v katastrálnom území Slovenskej Ľupče. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2013, vol. 28, p. 5-14.*

- ADFB27 SVATONĚ, Jaroslav - MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu pavúkov (Arachnida: Araneae) Revúckej vrchoviny. In Reussia, 2007, roč. 4, č. 1-2, s. 215-230. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [4] FRANC, Valerián. Contribution to the knowledge on spiders (Araneae) of the Muránska planina Mts. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2014, vol. 18, no. 2, p. 153-161.
2. [4] GAJDOŠ, Peter - MOSCALIUC, Liviu Aurel - ROZWALKA, Robert - HIRNA, Anna - MAJKUS, Zdeněk - GUBÁNYI, András - HELTAI, Miklós Gábor - SVATONĚ, Jaroslav. Red list of spiders (Araneae) of the Carpathian Mts. In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. Editor Ján Kadlečík. Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, 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.118-171.
- ADFB28 ŠUŠLÍK, Vojtech - KULFAN, Ján. Húsenice motýľov (Lepidoptera) ako indikátory a škodcovia buka v imisnej oblasti hliníkárne pri Žiari nad Hronom. In Lesnícky časopis, 1993, roč. 39, č. 5, s. 387-394. ISSN 0323-1046.
Citácie:
1. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., SCOPUS
- ADFB29 ÚRADNÍK, M. - KULFAN, Ján. Structure of sawfly pseudocaterpillar (Hymenoptera: Symphyta) assemblages feeding on Norway spruce and their seasonal changes. In Acta Zoologica Universitatis Comenianae, 2002, vol. 44, p. 57-62.
Citácie:
1. [9] HARIS, A. Sawflies of the Börzsöny Mountains (North Hungary) (Hymenoptera? Symphyta). In Natura Somogyiensis. ISSN 1587-1908, 2011, vol. 19, p. 149-176., Zoological Record
- ADFB30 VLK, Robert - BALVÍN, Ondřej - KRIŠTÍN, Anton - MARHOUL, Pavel - HRÚZ, Vladimír. Distribution of the Southern Oak Bush-cricket Meconema meridionale (Orthoptera, Tettigoniidae) in the Czech Republic and Slovakia. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 2, p. 155-165. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0157/11.
Citácie:
1. [3] LIANA, Anna - MICHALCEWICZ, Jakub. Meconema Meridionale Costa, 1860 (Orthoptera: Tettigoniidae: Meconematidae) – The First Record In Poland. In Polish Journal of Entomology. ISSN 2299-9884, 2014, vol. 83, no. 3, p.181-188.

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

- AED01 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. Večernica Leachova - Pipistrellus pygmaeus. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 383-386. ISBN 978-80-224-1264-3.
Citácie:
1. [9] Return of Miniopterus schreibersii to the northern edge of its historical distribution in Slovakia. In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2014, vol. 17, p. 59–63., Zoological Record

- AED02 HRUBÍK, Pavel - HOŤKA, Peter - FOGADOVÁ, Katarína - KUBA, Juraj. Klimatické podmienky Arboréta Mlyňany SAV vo Vieske nad Žitavou za obdobie 1971-2011. Pavel Hrubík, Peter Hoťka, Katarína Fogadová, Juraj Kuba. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 66-73. ISBN 978-80-970849-8-1.
Citácie:
1. [4] POLLÁKOVÁ, N.; CHLPÍK, J.; MACÁK, M.; FERUS, P. Fyzikálne vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. (Soil physical properties under selected tree species in Arboretum Mlyňany SAS.) In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2014: "Prostredie a vitalita drevín", Zborník príspevkov z vedeckej konferencie. 2014, ISBN 978-80-971113-2-8, s. 165-170.
- AED03 KRIŠTÍN, Anton. Holub plúžik (*Columba oenas*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 347-348. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [2.2] KORŇAN, Martin - KORŇAN, Martin - ADAMÍK, Peter. Structure of the Breeding Bird Assemblage of A Natural Beech-Spruce Forest in the Šútovská Dolina National Nature Reserve, the Malá Fatra Mts. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 2, pp. 138-150., SCOPUS
- AED04 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušík. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.
Citácie:
1. [10] KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina. In Tichodroma: ornitologický časopis. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record
- AED05 KRIŠTÍN, Anton. Drozd čvíkotavý (*Turdus pilaris*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 482-484. ISBN 80-224-0714-3.
Citácie:
1. [4] MOŠANSKÝ, Ladislav - PAČENOVSKÝ, S. Hniezdne spoločenstvá vtákov parkov a cintorínov mesta Košíc. Košice: Parazitologický ústav SAV. 90 s. 978-80-89707-07-2.
- AED06 KULFAN, Ján. Heliofilné motýle (Lepidoptera) antropogénne rozlične narušených biotopov Malých Karpát. In Ochrana prírody. 11. Zost. Jozef Benko, Marcel Lalkovič. - Bratislava : Príroda, 1991, s. 78-101. ISBN 80-07-00396-7.
Citácie:
1. [4] VENGRÍNOVÁ, J. Denné motýle na vzbraných biotopoch vo Veľkom Blhu. In Acta Universitatis Matthiae Belii. Séria Environmentálne inžinierstvo. ISSN 1338-449X, ISSN 1338-4430, 2013, roč. 15, č. 1, s. 57-65
- AED07 KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján. Červený (ekosozologický) zoznam motýľov (Lepidoptera) 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. 134-137. ISBN 80-89035-05-1.
Citácie:
1. [1.1] KOCIKOVÁ, L. - CANADY, A. - PANIGAJ, L. Change in a butterfly community on a gradually overgrowing site. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, 2014, vol. 45, no. 5, pp. 391-398., WOS

2. [3] BABÁLOVÁ, Martina - ŠTRBOVÁ, Eva. Zoocenoses as a component biogeocenosis. In *Ecology and noospherology*. p-ISSN 1726-1112 , 2014, vol. 25, no. 1-2, p. 83-91.
3. [4] VARGA, B. – ŽARNOVIČAN, H. Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov (Zygaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In *Naturae Tutela*. ISSN 1336-7609, 2013, vol. 17, no. 1, p. 47-55.
4. [4] VENGRÍNOVÁ, J. Denné motýle na vybraných biotopoch vo Veľkom Blhu. In *Acta Universitatis Matthiae Belii. Séria Environmentálne inžinierstvo*. ISSN 1338-449X, ISSN 1338-4430, 2013, roč. 15, č. 1, s. 57-65.
5. [10] ČANÁDY, A. Príspevok k výskytu denných motýľov (Lepidoptera, Papilionoidea) okolia obcí východného Slovenský, časť 2 – Potoky (Ondavská vrchovina). In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2014, vol. 19, no. 3, p. 251-260., *Zoological Record*

AED08 SANIGA, Miroslav. Ornitocenózy Štátnej prírodnej rezervácie Šútovská dolina. In *Zborník Oravského múzea*. X. - Dolný Kubín : Oravské múzeum, 1993, s. 89-102.
Citácie:

1. [2.2] KORŇAN, Martin - KORŇAN, Martin - ADAMÍK, Peter. Structure of the Breeding Bird Assemblage of A Natural Beech-Spruce Forest in the Šútovská Dolina National Nature Reserve, the Malá Fatra Mts. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 2, pp. 138-150., SCOPUS

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

AEDA01 KRIŠTÍN, Anton - KROPIL, R. Muchárik bielokrký (Ficedula albicollis).
Citácie:

1. [2.2] KORŇAN, Martin - KORŇAN, Martin - ADAMÍK, Peter. Structure of the Breeding Bird Assemblage of A Natural Beech-Spruce Forest in the Šútovská Dolina National Nature Reserve, the Malá Fatra Mts. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 2, pp. 138-150., SCOPUS

AEDA02 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka uhliarka. In *Rozšírenie vtákov na Slovensku*. - Bratislava : Veda, 2002, s. 545-546. ISBN 80-224-0714-3.

- Citácie:
1. [2.2] KORŇAN, Martin - KORŇAN, Martin - ADAMÍK, Peter. Structure of the Breeding Bird Assemblage of A Natural Beech-Spruce Forest in the Šútovská Dolina National Nature Reserve, the Malá Fatra Mts. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2014-01-01, 33, 2, pp. 138-150., SCOPUS

***AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEF01 DUBOVÁ, Margita - BUBLINEC, Eduard. Kvalita zrážok na vybraných lokalitách CHKO Muránska planina. In *Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny*. Editor Marcel Uhrín. - Revúca : Správa CHKO Muránska planina, 1997, s. 101-105. ISBN 80-88850-07-x.

- Citácie:
1. [4] BABOŠOVÁ, M. – NOSKOVIČ, J. Kvalita atmosférických zrážok v oblasti mesta Nitry - Dolná Malanta. *Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita*, 2014. 64 s. ISBN 978-80-552-1177-0

AEF02 HRUBÍK, Pavel - HOŤKA, Peter. Charakteristika klimatických podmienok Arboréta Mlyňany SAV za obdobie 1971-2006 (2007). In *Aklimatizácia a introdukcia drevín v podmienkach globálneho otepľovania*. Arborétum Mlyňany SAV 11.-12.9.2007. Zborník referátov z vedeckej konferencie. - Vieska nad Žitavou : Arborétum

Mlyňany SAV, 2007. ISBN 978-80-969760-1-0.

Citácie:

1. [3] VIDO, J.; VALACH, J.; ŠKVARENINA, J. Zhodnotenie výskytu sucha použitím indexu SPI v regióne Horné Požitavie. (Evaluation of drought occurrence using the SPI in the Horné Požitavie region.) In *Extrémy obehu vody v krajine, Sborník příspěvků z mezinárodní konference*, Ed. Rožnovský, J., Litschmann, T., Středa, T., Středová H., Mikulov, 8.-9.apríl 2014, ISBN 978-80-87577-30-1 [CD]
2. [4] POLLÁKOVÁ, N.; CHLPÍK, J.; MACÁK, M.; FERUS, P. Fyzikálne vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. (Soil physical properties under selected tree species in Arboretum Mlyňany SAS.) In *DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2014: "Prostredie a vitalita drevín"*, Zborník príspevkov z vedeckej konferencie. 2014, ISBN 978-80-971113-2-8, s. 165-170.

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/gtrne311.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLOV, Christo - KONOPKA, Bohdan - KAJBA, Matus - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej - JANSKY, Libor. Post-disaster Forest Management and Bark Beetle Outbreak in Tatra National Park, Slovakia. In *MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*. ISSN 0276-4741, 2014, vol. 34, no. 4, pp. 326., WOS

- AFC02 KRIŠTÍN, Anton. Breeding bird communities in natural and cultivated spruce forests in the Poľana mountains. In *Bird Census and Atlas Studies : proceedings of the XIth International Conference on Bird Census and Atlas Work*. Eds. Karel Šťastný, Vladimír Bejček. - Prague : Institute of Applied Ecology and Ecotechnology, Czech Ornithological Society, 1990, p. 299-302.

Citácie:

1. [10] KORŇAN, Martin. Porovnanie štruktúry hniezdnych ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v Národnom parku Muránska planina. In *Tichodroma: ornitologický časopis*. ISBN 978-80-89526-06-2, ISSN 1337-026X, 2014, roč. 26, s. 31-44., Zoological Record

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - GAVLAS, Vladimír. Responses on habitat and global change of some Mediterranean Orthopteran species occurring in blown sands in Central Europe. In *Metaleptea* : <the> newsletter of the Orthopterists' Society. Special conference issue. 10th international congress of orthopterology, 21-25 June 2009, Antalya, Turkey. - [S.l.] : Orthopterists' Society : Akdeniz University, 2009, p. 44-45.

Citácie:

1. [1.1] KENYERES, Z. - BAUER, N. - RACZ, I. A. Local and global factors in organization of Central-European orthopteran assemblages. In *RUSSIAN*

JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, 2014, vol. 45, no. 5, pp. 375-383., WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Spoločenstvá denných motýľov (Rhopalocera a Zygaenidae) trávnatobylinných biotopov s rozličným obhospodarovaním v letnom aspekte. In III. Lepidopterologické kolokvium : MZLU v Brně, 24. ledna 2008. - Brno : AF MZLU v Brně, 2008, s. 11-12. ISBN 978-80-7375-139-5.

Citácie:

1. [4] VENGRÍNOVÁ, J. Denné motýle na vybraných biotopoch vo Veľkom Blhu. In Acta Universitatis Matthiae Belii. Séria Environmentálne inžinierstvo. ISSN 1338-449X, ISSN 1338-4430, 2013, roč. 15, č. 1, s. 57-65.

***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] OAKES, Lauren E. - HENNON, Paul E. - O&APOS;HARA, Kevin L. - DIRZO, Rodolfo. Long-term vegetation changes in a temperate forest impacted by climate change. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2014, vol. 5, no. 10, pp., WOS
2. [1.1] WEISKITTEL, AR - HANN, DW - KERSHAW, JA - VANCLAY, JK. Forest Growth and Yield Modeling. In FOREST GROWTH AND YIELD MODELING, 2011, vol., no., pp. 1-415., WOS
3. [3] GALVANI, Emerson - LIMA, Nádia Gilma Beserra de. Fotografias hemisféricas em estudos microclimáticos: Referencial teórico-conceitual e aplicações. In Ciência e Natura. ISSN impressa 0100-8307, ISSN on-line 2179-460X, 2014, vol. 36 Ed. Especial, p. 215-221.
4. [3] INADA, T. - KANZAKI, M. - ANO, W. - HARDIWINOTO, S. - SADONO, R. Light condition change by different logging systems in lowland dipterocarp forest. In International Journal of Agricultural, Biosystems Science and Engineering. ISSN 19346352, 19346344, 2013, vol. 7, no. 7, p. 152-156.

- BDFB02 KULFAN, Ján. Heliofilné motýle (Lepidoptera) extenzívne obhospodarovanej krajiny pri Krupine. In Stredné Slovensko 8. - Martin : Osveta, 1989, s. 237-248.

Citácie:

1. [4] VENGRÍNOVÁ, J. Denné motýle na vybraných biotopoch vo Veľkom Blhu. In Acta Universitatis Matthiae Belii. Séria Environmentálne inžinierstvo. ISSN 1338-449X, ISSN 1338-4430, 2013, roč. 15, č. 1, s. 57-65

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

- BED01 BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - BALÁŽ, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Stres zo sucha: možná príčina zhoršovania zdravotného stavu a odumierania smrečín. In Smrečiny : zborník príspevkov z informačného seminára, Zvolen, 17.-18. máj 2011. Ed. Tatiana Figurová. - Banská Bystrica ; Zvolen : Lesy SR : Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, 2011, s. 106-117. ISBN 978-80-970814-5-4.

Citácie:

1. [2.2] VAKULA, Jozef - SITKOVÁ, Zuzana - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - RELL, Slavomír. *Impact of irrigation on the gallery parameters of spruce bark beetle (Ips typographus L., Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae)*. In *Forestry Journal*. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 61-67., SCOPUS

BED02 BUBLINEC, Eduard. Les - to nie sú len stromy. In *E-ekológia lesa : odborné ekologické publikácie*. Č. 1. Šéfredaktor Miroslav Blaženec ; zodp. red. Katarína Sládeková. - Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2008-, 13 s. ISBN 978-80-969525-5-7. ISSN 1337-7655. LPP-0359-06. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e_ekol_no1_2008.pdf>.

Citácie:

1. [4] JANKOV, Jozef – GUBKA, Karol. *Analýza povrchového odtoku a erózneho odnosu vo vzťahu k atmosférickým zrážkam v poraste s pôdoochrannou protieróznou funkciou*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen*. ISSN 0231-5785, 2013, roč. 55, č. 3, s. 35-44.

BED03 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján. Vetrové kalamity v smrekových lesoch a premnoženia lykožrúta smrekového *Ips typographus*. In *E-ekológia lesa : odborné ekologické publikácie*. Č. 2. Šéfredaktor Miroslav Blaženec ; zodp. red. Katarína Sládeková. - Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2008-, 16 s. ISBN 978-80-969525-6-4. ISSN 1337-7655. LPP-0359-06. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e_ekol_no2_2008.pdf>.

Citácie:

1. [4] URBAN, Peter. *Manažment chránených druhov živočíchov: vybrané problémy*. - 1. vyd. - Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2013. 101 s. ISBN 978-80-557-0627-6.

2. [10] FERENČÍK, Ján - VRABEC, Michal – KALÚŽ, Stanislav. *Veľkostná štruktúra tiel jedincov lykožrúta smrekového (Ips typographus) na vybraných lokalitách vo Vysokých Tatrách*. In *Entomofauna carpathica*. ISSN 1335-1214, 2012, vol. 24, no. 2, s. 1-8., *Zoological Record*

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 JARČUŠKA, Benjamín. Vplyv vybraných ekologických faktorov na prirodzenú obnovu buka : Dizertačná práca : PhD-Thesis. Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied : Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene, 2010. 150 s. Dostupné na internete: <<https://docs.google.com/file/d/0Bz8ojhHeiNclYjFiNWewYWIzJjZiZS00NTFjLTliZjAtOTA2ZWVmNmRmNTJj/edit?hl=en&pli=1>>.

Citácie:

1. [3] SOUČEK, Jiří. *Above-ground biomass of young stands of European beech growing in regeneration plots with different dimensions*. In *Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten : Sektion Ertragskunde, Tagungsband 2014 : Jahrestagung 02.-04.06.2014 Lenzen an der Elbe (Brandenburg)*, hrsg. Ulrich Kohnle, Joachim Klädtke. ISSN 1432-2609, S. 150-153. Dostupné na internete: http://sektionertragskunde.fvabw.de/2014/Beitrag_16.pdf

EAI Knižné práce prehľadového charakteru

EAI01 HOŤKA, Peter - BIBENŇ, Tomáš - BARTA, Marek. *Sprievodca po zbierkach*

Arboréta Mlyňany SAV. Peter Hořka, Tomáš Bibeň, Marek Barta. Vyd. 1. Bratislava : VEDA, 2010. 73 s. ISBN 978-80-224-1129-5.

Citácie:

1. [4] POLLÁKOVÁ, N.; CHLPÍK, J.; MACÁK, M.; FERUS, P. Fyzikálne vlastnosti pôdy pod vybranými druhmi drevín v Arboréte Mlyňany SAV. (Soil physical properties under selected tree species in Arboretum Mlyňany SAS.) In DENDROLOGICKÉ DNI V ARBORÉTE MLYŇANY SAV 2014: "Prostredie a vitalita drevín", Zborník príspevkov z vedeckej konferencie. 2014, ISBN 978-80-971113-2-8, s. 165-170.

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

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. [2.2] KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, J. - BOŠELA, Michal - HLÁSNY, Tomáš - SITKOVÁ, Zuzana. Inter-and intra-annual dynamics of height increment in young beech and spruce stands in relation to tree size and weather conditions. In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2014-01-01, 60, 1, pp. 51-59., SCOPUS
2. [3] ČAKOV, Christo. Nova monografia „Buk i bukovi ekosistemi na Slovákija“. In Nauka za gorata – Forest science. ISSN 0861-007X, 2011, vol. 47, no. 1-2, p. 101-103
3. [3] KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Akumulácia, distribúcia a transformácia bioenergie. In 34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků. Harrachov, 28.5.-1.6.2012. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2012, s. 75-80. ISBN 978-80-7395-491-8.
4. [4] BABOŠOVÁ, M. – NOSKOVIČ, J. Hodnotenie pH a konduktivity v zrážkach na experimentálnej báze SPU v Nitre - Dolná Malanta. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2012, roč. 13, č. 1, p. 135-141.
5. [4] BABOŠOVÁ, M. – NOSKOVIČ, J. Kvalita atmosférických zrážok v oblasti mesta Nitry - Dolná Malanta. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 64 s. ISBN 978-80-552-1177-0
6. [6] VOLOŠČUK, Ivan. Vedecká monografia o bukových ekosystémoch. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2012, vol. 46, no. 5, p. 276.

FAI02 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9.

Citácie:

1. [1.1] KULA, Emanuel - MARTINEK, Petr - CHROMCOVA, Lucie - HEDBAVNY, Josef. Development of Lymantria dispar affected by manganese in food. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2014, vol. 21, no. 20, pp. 11987-11997., WOS
2. [1.1] KULFAN, M. - HOLECOVA, M. - BERACKO, P. Dalechampia oak (Quercus dalechampii Ten.), an important host plant for folivorous lepidoptera larvae. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2013, vol. 36, no. 1, pp. 13-31., WOS
3. [1.2] PEŠKOVÁ, Vítězslava - MODLINGER, Roman - LIŠKA, Jan - KNÍŽEK, Miloš. Assessment of the mycorrhizal situation on the selected oak experimental plots in 2008-2012 | Mykorrhizní poměry a zdravotní stav dubů na vybraných pokusných plochách v letech 2008-2012. In Zpravy Lesnického Vyzkumu. ISSN

03229688, 2013-12-01, 58, 4, pp. 324-334., SCOPUS

4. [2.2] MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, Hristo. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2014-01-01, 41, 1, pp. 62-74., SCOPUS

5. [3] PEŠKOVÁ, Vítězlava – LIŠKA, Jan – KNÍŽEK, Miloš. Biotické aspekty zdravotního stavu mladých dubových porostů : certifikovaná metodika. *Strnady: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti*, 2013. 36 s. ISBN 978-80-7417-071-3. *Lesnický průvodce*, 12/2012 , 0862-7657

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov *Hypocrea* s. l., *Hypomyces* s. l. a *Nectria* s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In *Reussia*, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85. ISSN 1336-345X. ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa.

Citácie:

1. [9] SAMKOVÁ, V. - TEJKOVÁ, T. Výsledky mykologického průzkumu v lomu Rožmitál a jeho okolí. In *Acta Musei Reginaehradensis, Series A*. ISSN 0439-6812, 2014, vol. 34, p. 29-40., *Zoological Record*

Nezaradené publikácie

01 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In ASTALOŠ, B. et al. Pavúkovce Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari) ; eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. - Banská Bystrica ; Rimavská Sobota ; Bratislava ; Zvolen : Štátna ochrana prírody SR : Správa CHKO Cerová vrchovina : Ústav zoológie SAV : Ústav ekológie lesa SAV, 2009, s. 137-151. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [1.2] MILASOWSZKY, Norbert - HEPNER, Martin. First record of sauron rayi (Araneae, Linyphiidae) in Austria | Erstnachweis von sauron rayi (Araneae, Linyphiidae) in Österreich. In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 10184171, 2014-01-01, 48, pp. 1-7., SCOPUS

2. [10] CHRISTOPHORYOVÁ, J. - ŠTÁHLAVSKÝ, F. - KRAJČOVIČOVÁ, K. Šťúriky (Arachnida, Pseudoscorpiones) pohoria Burda (NPR Kováčovské kopce). ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, vol. 19, no. 2, p. 161-167., *Zoological Record*

3. [10] MARŠALEK, P. – STAŠIOV, S. – DANKANINOVÁ, L: - KUBOVČÍK, V. Príspevok k poznaniu fauny koscov (Opiliones) Štiavnických vrchov. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2014, vol. 19, no. 1, p. 23-25.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: biologicky aktívne látky včelích produktov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: biologicky aktívne látky včelích produktov

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, oddelenie biotechnologie

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Bioklimatológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra bioógie a ekológie

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy prírodného prostredia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

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. Eva Streberová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav manažmentu

Semestrálne cvičenia:

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

Názov semestr. predmetu: špeciálne biochemické metódy

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, oddelenie biotechnológie

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. 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. 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

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

Semináre:

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 60

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

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 10

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

Terénne cvičenia:

Ing. Milan Barna, PhD.

Názov semestr. predmetu: Monitoring životného prostredia

Počet hodín za semester: 6

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

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky

Počet hodín za semester: 4

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

Individuálne prednášky:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia a patofyziológia lesných drevín

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka Fakulta - katedra fytoológie

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Prehľad kvitnutia drevín v Arboréte Mlyňany SAV

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Katedra biotechniky zelene

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Mikropropagácia vybraných druhov vždyzelených drevín

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Katedra biotechniky zelene

Mgr. Eva Streberová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra krajinskej ekológie

Príloha E**Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Milan Barna	7			Anton Krištín	5
	Marek Barta	5				
	Ivan Mihál	7				
Česko	Dominika Bošiaková	3			Ján Kulfan	14
	Jana Konôpková	3			Michal Parák	4
					Sandra Viglášová	4
					Peter Zach	11
Grécko					Milan Barna	6
Poľsko					Katarína Adamčíková	5
					Zuzana Hečková	5
					Emília Ondrušková	5
Rumunsko	Peter Ferus	7				
Srbsko					Eva Pšidová	14
Španielsko					Katarína Adamčíková	4
					Zuzana Hečková	8
USA					Mária Havašová	180
					Michal Parák	180
Veľká Británia					Zuzana Hečková	29
					Sandra Viglášová	180
Počet vyslaní spolu	6	32			16	654

(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
Argentína	prof. Carolina Torres	5				
	prof. Leo Galetto	5				
Bulharsko	Tsakov H.	7				
Česko	Purkyt J.	7			A. Honěk	3
	Cudlín P.	7			Jiřina Jílková	6
	Effenberková L.	7			M. Zapletal	5
	Holub F.	4			Michal V. Marek	6
					O. Nedvěd	4
					Z. Martinková	3
Holandsko					J.A. Horemans	2
Nemecko					Dr. Mebs + 2	3
Rakúsko			Dr. Hoi + 2	14		
Slovinsko					Andrej Udovc	7
Srbsko					Srdjan Stojnic	12
Taiwan	Dr. Gene Sheng-Tung	9				
	Dr. Huan-yu Lin	9				
	Dr. Te-pin Chang	9				
Veľká Británia					P.F.Whitehead	12
					Susan Baker	6
Počet prijatí spolu	10	69	1	14	12	69

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Austrália	Earth	Urban Kováč	4
		Eva Streberová	4
Česko	Challenge	Tatiana Kluvánková-Oravská	3
	exp biol	Ľubica Ditmarová	3
		Jana Majerová	3
		Eva Pšidová	3
	kalorimetria	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	lepido	Ján Kulfan	3
		Lenka Sarvašová	3
		Peter Zach	3
	ochr	Katarína Adamčíková	4
		Zuzana Hečková	4
	Pedologické dny	Ján Kukla	3
		Margita Kuklová	3
	ptaci	Anton Krištín	2
	Stresy 2015	Milan Bolvanský	3
		Dominika Bošiaková	2
		Helena Ivanová	3
		Jana Konôpková	2
		Ján Kukla	2
		Margita Kuklová	2
		Jozef Pažitný	3
	Zoodny Brno	Peter Kaňuch	2
		Anton Krištín	2
		Ladislav Naďo	2
Dánsko	IOBC-WPRS	Sandra Viglašová	3
Fínsko	IBFRA	Rastislav Jakuš	6
Francúzsko	Global	Marek Ježík	4
Grécko	Papageorgiou	Ľubica Ditmarová	6
		Jana Majerová	6
		Eva Pšidová	6
Kórejská republika	Apimondia	Katarína Bíliková	6
		Tatiana Krištof-Kraková	6
		Jozef Šimúth	6
Nemecko	Climate Change	Eva Streberová	3
Portugalsko	Mycologists	Katarína Pastirčáková	9
Taliansko	IASC	Tatiana Kluvánková-Oravská	3
		Eva Streberová	3
	IUFRO	Rastislav Jakuš	5
		Andrej Majdák	5
Veľká Británia	ESEE	Tatiana Kluvánková-Oravská	5
		Eva Streberová	5
Spolu	20	43	165

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci

vládných dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

IOBC-WPRS - 3rd Meeting of IOBC-WPRS study group Benefits and risks of exotic biological control agents
Apimondia - Apimondia 2015, 44th International Apicultural Congress
Challenge - Global Change: A Complex Challenge
Climate Change - European Conference on Biodiversity and Climate Change
Earth - Earth System Governance Conference Democracy and RESilience in the Anthropocene
ESEE - 11th International Conference of the European Society for Ecological Economics
exp biol - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno
Global - Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests
IASC - IASC Urban Commons
IBFRA - IBFRA konferencia: Towards a New Era of Forest Science in Boreal Region
IUFRO - IUFRO konferencia: Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe. "Fluctuation of Insects and Diseases"
kalorimetria - 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář
lepido - IX. lepidopterologické kolokvium
Mycologists - XVII Congress of European Mycologists
ochr - XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin
Papageorgiou - Photosynthesis Research for Sustainability in honor of Dr. George C. Papageorgiou
Pedologické dny - Pedologické dny 2015
ptaci - Metody a výsledky výskumu ptačích populací VI.
Stresy 2015 - Vplyv abiot. a biot. stresorov na vlastnosti rastlín 2015
Zoodny Brno - Zoodny Brno