

Ústav ekológie lesa SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2016

Zvolen
január 2017

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2016

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 31.12.2016*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav ekológie lesa SAV

Riaditeľ: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Zástupca riaditeľa: Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Vedecký tajomník: Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Člen snemu SAV: Ing. Jozef Váľka, CSc.

Adresa: E. Štúra 2, 960 53 Zvolen

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

Tel.: 045/ 5241 124

Fax:

E-mail: sekruel@savzv.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

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

Vedúci detašovaných pracovísk:

- Výskumná stanica Staré hory
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
- Pobočka Biológie drevín - Nitra
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Bratislava
prof., Mgr. Tatiana Kľuvánková, PhD.
- Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Arborétum Mlyňany
Ing. Jana Konôpková, PhD.

Typ organizácie: údaje nie sú uvedené

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	114	45	69	8	18	111	104,31	70,04

Vedeckí pracovníci	46	26	20	5	7	44	42,41	42,41
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	8	2	6	2	6	8	4,33	4,33
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	14	3	11	1	4	14	12,55	11,3
Odborní pracovníci ÚS	25	6	19	0	0	24	23,8	12
Ostatní pracovníci	21	8	13	0	1	21	21,22	0

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

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

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2016 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2016 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2016)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	1	24	0	2	1	15	10
Ženy	0	20	1	0	0	8	12

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

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	3	5	7	4	6	3	2	1	2
Ženy	9	6	7	2	4	10	2	3	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2016

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom
Muži	45,6	42,3	45,2	42,5	43,8	39,2
Ženy	43,7	41,4	41,8	39,2	42,7	40,1
Spolu	44,5	41,8	43,7	41,1	43,2	39,7

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 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2016 financované VEGA	16	2	136451	136451	7364
2. Projekty, ktoré boli r. 2016 financované APVV	2	7	87341	87341	102096
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-
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 Zoznam domácich projektov podaných v roku 2016

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2016	-	5	5
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2016	Bratislava		
	Regióny		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2016

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ a Horizont 2020	0	3	-	-	24806
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	1	14	-	-	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	4	0	20000	20000	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	1	15	-	875	44217
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 2016

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2016

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

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

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

2.3.1. Základný výskum

Biológia inváznej bzdochy (*Leptoglossus occidentalis*)

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Barta M.)

Projekt: VEGA 2/0052/15

Študovali sme vývoj pri rôznych teplotách, životný cyklus, fenológiu a prezimovanie obrubnice *Leptoglossus occidentalis*, nepôvodného druhu bzdochy pochádzajúcej zo Severnej Ameriky, ktorý sa nekontrolovane šíri v ihličnatých lesoch Európy. V laboratórnych podmienkach sme stanovili minimálnu (bazálnu) teplotu potrebnú pre embryonálny a postembryonálny vývoj použitím lineárneho modelu. Odhad bazálnej teploty bol 13,38 pre embryonálny a 14,37°C pre postembryonálny vývoj. Na základe tohto modelu sme stanovili sumu efektívnych teplôt potrebných na vývoj obrubnice od vajíčka po imágo na 533°C. V podmienkach Arboréta Mlyňany prezimujú dospelé bzdochy alebo larvy 4. a 5. vývojového štádia, hibernáciu ukončujú v polovici marca a prvé vajíčka na ihliciach hostiteľských rastlín kladú už v prvej polovici apríla. Vyhodnotili sme klimatické charakteristiky 41 lokalít naprieč európskym kontinentom a modelovali sme predpokladaný vývoj bzdochy použitím zistených termických charakteristík z laboratórnych pozorovaní.

BARTA, Marek. Biology and temperature requirements of the invasive seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Europe. In Journal of Pest Science, 2016, vol. 89, iss. 1, p. 31-44. (IF 2015 - 3.103). ISSN 1612-4758. Typ: ADCA

Rast a prežívanie buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v prebiehajúcej klimatickej zmene

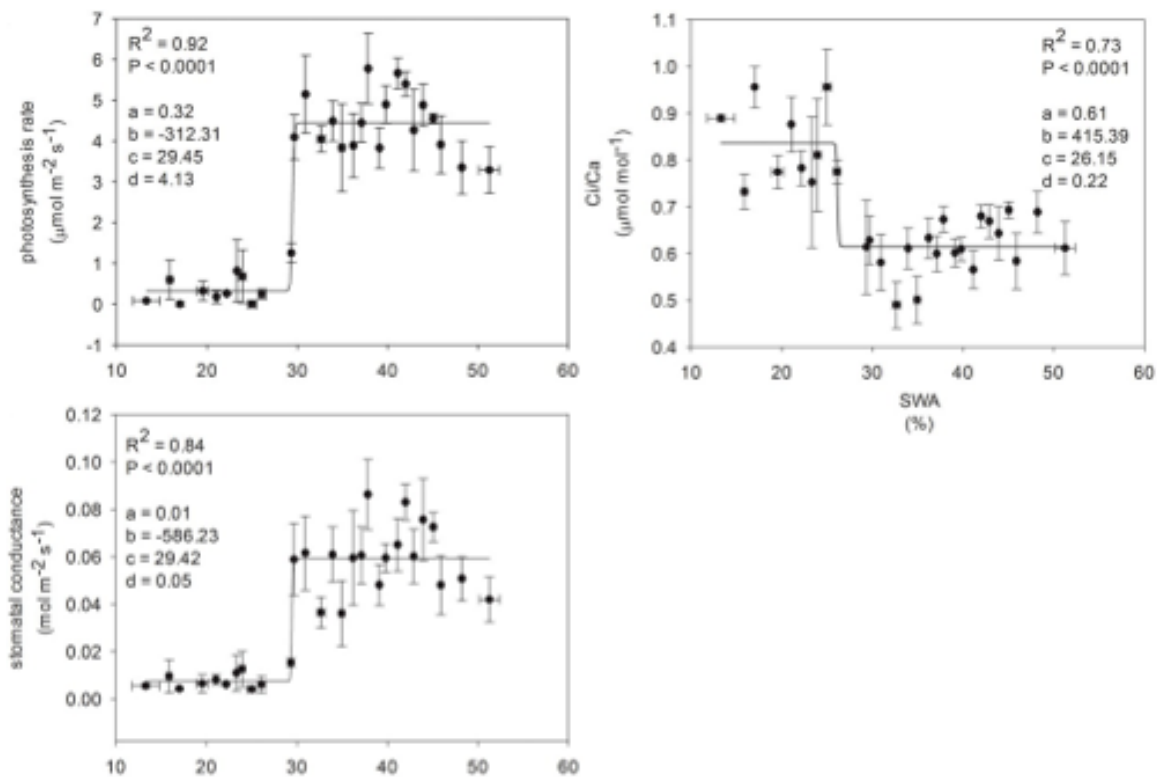
(Ústav ekológie lesa SAV)

(Pšidová E., Ditmarová L., Barna M.)

Projekt: FPS COST Action FP1106 STReESS, VEGA 2/0034/14 a 2/0039/14

Vplyvu otepľovania Zeme budú nevyhnutne čeliť aj lesy v Európe. Reakcie prírastku biomasy buka na zmenu klímy a rôzne ťažbové zásahy boli simulované v dvoch lesných modeloch, ktoré naznačujú, že intenzita ťažby bude mať väčší vplyv (22,2 %) na prírastok bukov ako meniaci sa klíma (< 1 %) v tomto storočí na Slovensku. Avšak podstatnejšie je to, že tam kde dospelé buky ešte nevykazujú významné prírastkové poklesy, obnova už nemusí byť úspešná. Pomocou simulácie sucha na jednoročné semenáčky buka z celého prirodzeného areálu jeho rozšírenia sa zistilo, že vodný stres postihuje hlavne výmenu plynov v procese fotosyntézy pri kritickom prahu odozvy na suchu medzi 30 a 26 % dostupnosti vody v pôde (SWA) a tiež pomer intercelulárnej koncentrácie

CO₂ a koncentrácie CO₂ vo vonkajšom prostredí (C_i/C_a). Kombinovaná analýza funkčných a štruktúrnych vlastností pre detekciu stresových signálov je vhodná z hľadiska posúdenia vlastností rastlín v podmienkach vodného deficitu, čo umožňuje odhadnúť evolučný potenciál buka v meniacich sa podmienkach prostredia.



Obr. Vzťahy medzi ekofyziologickými charakteristikami a dostupnosťou vody v pôde - SWA (každý bod zodpovedá priemeru z piatich rastlín). Nelineárny regresný model bol použitý pre stanovenie krivky, ako 4-parametrický logistický vzťah, kde: (a) je minimálna asymptóta; (b) je sklon; (c) je inflexný bod; (d) je maximálna asymptóta.

HOREMANS, J. A. - BOŠEĽA, Michal - DOBOR, Laura - BARNA, Milan - BAHYL, J. - DECKMYN, Gaby - FABRIKA, Marek - SEDMÁK, Róbert - CEULEMANS, R. Variance decomposition of prediction of stem biomass increment for European Beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In Forest Ecology and Management, 2016, vol. 361, p. 46-55. (2.826 – IF2015). ISSN 0378-1127. Typ: ADCA

COCOZZA, Claudia - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MARINO, Stefano - MAIURO, Lucia - ALVINO, Arturo - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. - TOGNETTI, Roberto. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 7, art. 886. (4.495 - IF2015). ISSN 1664-462X. Typ: ADCA

Ekologická špecializácia informuje o prispôsobivosti druhov na ich prostredie

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Krištín A.)

Projekt: VEGA 2/0035/13

Identifikácia vlastností organizmov, ktoré zabezpečujú ich prežítie v rôznych biotopoch je stále výzvou. Na základe analýzy 499 druhov európskych vtákov sa určili hlavné vlastnosti habitatových špecialistov oproti generalistom, a to užšia potravná nika, širšia klimatická nika, vyšší pomer dĺžka

krídla/dĺžka chvosta a migrácie na kratšie vzdialenosti. Výsledky potvrdili očakávanú pozitívnu koreláciu medzi veľkosťou habitatovej a potravnjej niky, ale negatívny vzťah medzi šírkou habitatovej a klimatickej niky je prekvapujúci. Lesné vtáky potrebujú menšie plochy tohto trojrozmerného habitatu ako druhy otvorených biotopov (dvojrozmerný habitat) a sú aj menej špecializované ako druhy obývajúce otvorené biotopy. Sú medzi nimi tak aj druhy expandujúce do obhospodarovaných lesných a urbánných biotopov (napr. *Columba palumbus*, *Turdus merula*). Avšak, viaceré lesné vtáky obývajú špecifické mikrohabitaty (staré stromy, pralesy) a/alebo sú potravní špecialisti, a tak sa stávajú silne ohrozené.

REIF, Jiří - KRIŠTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. Linking habitat specialization with species' traits in European birds. In *Oikos* : Vol. 125, no. 3 (2016), p. 405-413. (IF2015 - 3.586). ISSN 0030-1299. Typ: ADCA

Diverzita mikroskopických húb na rôznych druhoch borovic

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Ivanová H., Ondrušková E.)

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

Počas výskumu mykoflóry borovic sme zaznamenali druhovú diverzitu húb s príznačnými charakteristikami. Potvrdili sme výskyt nového patogéna, hubu *Sordaria macrospora*, ktorá bola izolovaná po prvýkrát na Slovensku aj v Európe z poškodeného ihličia *P. nigra*. Na *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi* sme morfológicky aj molekulárne potvrdili prvý výskyt huby *Fusarium sporotrichioides* na Slovensku, ktorá spôsobuje vädnutie, spomaľovanie rastu, chlorózu a diskoloráciu ihličia. Na ihličí hostiteľov *Pinus ponderosa*, *P. coulteri* a *P. nigra* sme identifikovali a navzájom morfológicky porovnali endofytické huby *Pestalotiopsis funerea* a *Truncatella hartigii*.

IVANOVÁ, Helena - PRISTAŠ, Peter - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Comparison of two *Coniochaeta* species (*C. ligniaria* and *C. malacotricha*) with a new pathogen of black pine needles - *Sordaria macrospora*. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 1, p. 18-25. (0.661 - IF2015). ISSN 1212-2580. Typ: ADCA

IVANOVÁ, Helena - HREHOVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. First confirmed report on *Fusarium sporotrichioides* on *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi* in Slovakia. In *Plant Protection Science*, 2016, vol.52, no. 4, p.250-253. (0.661 - IF2015). ISSN 1212-2580. Typ: ADCA

Inváznosť nepôvodnej netýkavky malokvetej v podúrovni lesov mierneho pásma

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Jarčuška B.)

Projekt: VEGA 2/0027/13

Zapojené lesy boli donedávna považované za rezistentné voči rastlinným inváziám. Netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*) je jedným z mála druhov úspešne adaptovaných na prostredie zatienennej podúrovne lesov mierneho pásma. V našej štúdii sme zistili, že v podraste lesov mierneho pásma bola pokryvnosť tohto druhu ovplyvnená najmä dostupnosťou pôdnych živín. Pozorovali sme slabú negatívnu závislosť medzi druhovou bohatosťou bylinnej synúzie lesov pokryvnosťou netýkavky. Kompromis bol pozorovaný medzi priemernými ročnými zrážkami a dostupnosťou živín: pokryvnosť netýkavky na živinovo chudobnejších lokalitách bola vyššia tam, kde spadlo menej zrážok, opačný vzťah bol zistený na živinovo bohatých lokalitách. Táto práca ako prvá na veľkej priestorovej škále ukazuje pozitívny vzťah medzi dostupnosťou živín a pokryvnosťou *I. parviflora* v podúrovni lesov.

JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In *Flora* : morphology, distribution,

functional ecology of plants, 2016, vol. 224, p. 14-23. (1.590 - IF2015). ISSN 0367-2530. Typ: ADCA

2.3.2. Aplikačný typ

Motýle na Sliachi

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Sarvašová L.)

Projekt: VEGA 2/0035/13

Práca podáva faunistický prehľad druhov denných motýľov vyskytujúcich sa v oblasti kúpeľov Sliach. Výskum v trávno-bylinných porastoch v študovanej oblasti potvrdil, že pre spoločenstvá motýľov je najvhodnejšie extenzívne obhospodarovanie takýchto porastov a rané štádiá sekundárnej sukcesie vegetácie. Fauna motýľov lúk v kúpeľnom parku je podobná faune mestských parkov. V sledovanom území žije viacero európsky významných druhov a druhov nachádzajúcich sa v Červenom zozname SR. Výsledky predstavujú základnú bázu poznatkov pre ochranu prírody a konkrétne ochranu motýľov a ich biotopov v prostredí prítahujúcom každoročne tisíce návštevníkov zo Slovenska a mnohých ďalších krajín, kde bola príroda oveľa viac pozmenená činnosťou človeka.

Odberateľ: Kúpele Sliach a.s. - Riaditeľstvo kúpeľov, Mestský úrad Sliach - úsek výstavby a životného prostredia; ŠOP SR - Správa CHKO Poľana

SARVAŠOVÁ, Lenka. Denné motýle (Lepidoptera, Papilionoidea) lúk kúpeľov Sliach a okolia (Slovensko). In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, p. 63-71.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Dynamika vysychania a mortality sadeníc rozdielnych populácií buka za extrémnych podmienok sucha

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Pšidová E., Ditmarová L.)

Projekty: FPS COST Action FP1106 STReESS, VEGA 2/0034/14, MVTS

V experimente s bukom lesným boli semenáčky rozdielnych geografických pôvodov vystavené procesu vysychania a následne bol pozorovaný proces vysušania, mortalita a rozdiely medzi jednotlivými populáciami vzťahujúce sa k vodnému potenciálu rastlín a hydraulickým vlastnostiam pôdy. Pre posúdenie letálnej dávky sucha sme použili kritickú hranicu dostupnosti pôdnej vody, ktorá sa dosiahne keď dochádza k 50% úmrtnosti v populáciách ($LD_{50_{SWA}}$). Zistili sme významný rozdiel v populáciách v $LD_{50_{SWA}}$ (10,5–17,8 %) a dynamiku mortality, ktoré naznačujú genetický rozdiel v odolnosti na sucho medzi populáciami. Hodnoty $LD_{50_{SWA}}$ signifikantne korelujú s priemernými zrážkami počas vegetačnej sezóny v mieste pôvodu, pričom ale nebola zistená závislosť s okrajom geografického rozsahu populácií. To znamená, že marginalita sa považuje za klimatickú podmienku a nie geografickú. Výstup tejto štúdie naznačuje, že genetická variabilita má významný vplyv na meniaci sa adaptívny potenciál skúmaných populácií buka.

OLTE, A. - CZAJKOWSKI, T. - COCOZZA, Claudia - TOGNETTI, Roberto - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - DINCA, Lucian - DELZON, Sylvain - COCHARD, Hervé - RÆBILD, Anders - DE LUIS, Martin - CVJETKOVIC, Branislav - HEIRI, Caroline - MÜLLER, Jürgen. Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions. In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 7, art. 751. (4.495 - IF2015). ISSN 1664-462X. Typ: ADCA

Stanovenie invazívnosti a nebezpečenstva ochorenia spôsobeného hubami rodu *Dothistroma*

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Adamčíková K., Ondrušková E., Hečková (Jánošíková) Z.)

Projekty: EU COST Action Grant Number: FP 1102 (DIAROD)

Dothistroma needle blight, jedno z najzávažnejších ochorení spôsobených hubovými patogénmi *D. septosporum* a *D. pini*, sa v súčasnosti vyskytuje v 76 krajinách na 109 hostiteľských druhoch. V Európe choroba prepukla predovšetkým na druhu *Pinus nigra*. Najčastejším spôsobom ako zvládnuť výskyt ochorenia v Európe je využitie sadby odolných druhov borovic. Zvýšená virulencia patogéna spôsobená introdukciou nových haplotypov *D. septosporum* by mohla odolnosť niektorých druhov potlačiť, a tak je nevyhnutné sa takejto introdukcie vyvarovať. V laboratórnych podmienkach boli testované dva kmene baktérie *Aneurinibacillus miulanus*, ktoré majú schopnosť produkcie antibiotík. Kmeň *A. migulanus* Nagano výrazne znížil závažnosť výskytu ochorenia, redukoval hustotu konidií a potlačil klíčenie spór huby *D. septosporum* na ihliciach. Použitie tohto kmeňa má teda vysoký potenciál v rámci biologickej ochrany rastlín najmä v produkčných škôlkach.

ALENEZI, F. N. - FRASER, S. - BELKA, M. - DOĞMUŞ, T. H., - HEČKOVÁ, Zuzana - OSKAY, F. - BELBAHRI, L. - WOODWARD, S. Biological control of *Dothistroma* needle blight on pine with *Aneurinibacillus migulanus*. In Forest Pathology, 2016, vol. 46, p. 145-224. (1.437 - IF2015). ISSN 1437-4781. Typ: ADCA

DRENKHAN, R. - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - FRASER, S. - BRADSHAW, R. E. - VAHALÍK, P. - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species : a comprehensive review. In Forest Pathology, 2016, vol. 46, p. 408-442. (1.437 - IF2015). ISSN 1437-4781. Typ: ADCA

BULMAN, L. S. - BRADSHAW, R. E. - FRASER, S. - MARTIN-GARCIA, J. - BARNES, I. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. A worldwide perspective on the management and control of *Dothistroma* needle blight. In Forest Pathology, 2016, vol. 46, p. 472-488. (1.437 - IF2015). ISSN 1437-4781. Typ: ADCA

Globálny výskum inváznej lienky východnej *Harmonia axyridis* v kontexte biologických invázií

(Ústav ekológie lesa SAV)

(P. Zach, S. Víglašová, J. Kulfan)

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

Na príklade inváznej lienky východnej sme v širokom autorskom kolektíve zhodnotili význam štúdia biologických invázií na globálnej úrovni. Vychádzali sme z údajov o tomto užitočnom (predátor vošiek) a zároveň nežiadúcom druhu lienky (predátor domácich druhov lienok, škodca ovocia a pôvodca alergických reakcií v ľudskej populácii). Vyhodnotili sme potenciál druhu v biologickom boji s hmyzími škodcami a ako škodcu, či nepríjemného spoločníka človeka. Pri geografickej analýze tohto expanzívneho druhu sme vychádzali z veľkosti tela, frekvencie farebných foriem, voltinizmu, fekundity, šírky habitatov a trofickej niky, teplotnej tolerancie, reprodukčného potenciálu a ďalších parametrov vrátane klímy. Medzi geograficky vzdialenými regiónmi sme zistili rozdiely v mnohých uvedených parametroch. V prípade lienky východnej ide o prvú celosvetovo koncipovanú štúdiu, na ktorej sa podieľal kolektív entomológov z Ústavu ekológie lesa SAV.

ROY, Helen E. - BROWN, Peter M.J. - ADRIAENS, Tim - BERKVEN, Nick - BORGES, Isabel - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COMONT, Richard F. - CLERCQ, Patrick, DE - ESCHEN, René - ESTOUP, Arnaud - EVANS, Edward W. Evans - FACON, Benoit - GARDINER, Mary M - GIL, Artur - GREZ, Audrey A. - GUILLEMAUD, Thomas - HAELEWATERS, Danny - HERZ,

Annette - HONEK, Alois - HOWE, Andrew Gordon - HUI, Cang - HUTCHISON, William D. KENIS, Marc - KOCH, Robert L. - KULFAN, Ján - HANDLEY, Lori Lawson - LOMBAERT, Eric - LOOMANS, Antoon - LOSEY, John - LUKASHUK, Alexander O. - MAES, Dirk - MAGRO, Alexandra - MURRAY, Katie M. - MARTIN, Gilles San - MARTINKOVA, Zdenka - MINNAAR, Ingrid A. - NEDVED, Oldřich - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina J. - OSAWA, Naoya - RABITSCH, Wolfgang - RAVN, Hans Peter - RONDONI, Gabriele - RORKE, Steph L. - RYNDEVICH, Sergey K. - SAETHRE, May-Guri - SLOGGETT, John J. - SOARES, Antonio Onofre - STALS, Riaan - TINSLEY, Matthew C. - VANDEREYCKEN, Axel - WIELINK, Paul van - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAKHAROV, Ilya A. - ZAVIEZO, Tania - ZHAO, Zihua. The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology. In Biological Invasions, 2016, vol. 18, iss. 4, p. 997-1044. (2.855 - IF2015). ISSN 1387-3547. Typ: ADCA

Tri lesné druhy spevavcov upresňujú hranice Palearktckej a Čínsko- Japonskej zoogeografickej oblasti

(Ústav ekológie lesa SAV)

(Krištín A.)

Projekty: International Joint Research Project (31010103901), VEGA 2/0097/16

Určenie zoogeografických hraníc je stále nedotiahnuté a environmentálnymi a globálnymi zmenami sa aj mení. K upresneniu severojužnej hranice medzi Palaearktickou a Čínsko-Japonskou oblasťou sme robili porovnávaciu fylogeografickú štúdiu na základe troch bežných lesných spevavcov (*Poecile palustris*, *P. montanus*, *Aegithalos caudatus*) s veľkým latitudinálnym rozšírením. Pomocou 2 mitochondriálnych génov a 3 jadrových intrónov sa identifikovala jasná severojužná divergencia všetkých troch druhov. Ako zoogeografická bariéra sa určila c. 40° N v severovýchodnej Číne, ktorú považujeme za hranicu všeobecnú. Fyzikálne pôsobenie blokov v pohorí Yan a fragmentácia vhodných habitatov počas glaciálov medzi severom a juhom pôsobila pravdepodobne spolu s dlhodobými barérovými efektami. Táto porovnávaciu fylogeografickú štúdiu ukázala, že Palaearkticko/Čínsko-Japanonská hranica reprezentuje bariéru v toku génov aj u široko rozšírených druhov.

SONG, Gang - ZHANG, Ruiying - QU, Yanhua - WANG, Zhiheng - DONG, Lu - KRIŠTÍN, Anton - ALSTRÖM, Per - ERICSON, Per G.P. - LAMBERT, David M. - FJELDSÅ, Jon - LEI, Fu-Min. A zoogeographical boundary between the Palaearctic and Sino-Japanese realms documented by consistent north/south phylogeographical divergences in three woodland birds in eastern China. In Journal of Biogeography, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2099-2112. (3.997 - IF2015). ISSN 0305-0270. Typ: ADCA

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015	B Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015	C Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0	1 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	1 / 0	1 / 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)	0 / 0	1 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 3	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	30 / 0	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	6 / 0	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	8 / 2	0 / 0	0 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	3 / 9	0 / 0	0 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	9 / 0	0 / 0	0 / 0

(AECA)			
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	13 / 2	0 / 0	0 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	0 / 1	0 / 0	0 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1	0	0
18. Ostatné vydané periodiká	1	0	0
19. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	2 / 0	1 / 0	0 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (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 Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu podľa IF z r. 2015 (zdroj JCR)	Q1	Q2	Q3	Q4	spolu
<i>Počet článkov / doplnky</i>	9/0	9/0	8/0	4/0	30/0
Kvartil vedeckého časopisu podľa SJR z r. 2015 (zdroj Scimago)					
<i>Počet článkov</i>	16	6	13	0	35

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014	B Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	161 / 1	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	46 / 1	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	25 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	121 / 4	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	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, 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 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	23
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	35

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Barta M., Bibeň T.: A role of Mlyňany Arboretum in identifying new pest and pathogen threats to trees in Slovakia. In: Observatree/IPSN Conference on Tree and Plant Health Early Warning Systems in Europe, 23-24.2.2016, Kew. *poster*

Bulet P., Arafah K., Voisin S., Sol P.-A., Le Conte Y., Alaux C., Dalmon A., Bocquet M., Gauthier L., Šimúth J., Bíliková K.: Identifying stressors and effectors of the honeybee immune response, through mass spectroscopy, may represent a promising solution for bee health monitoring: HematoBeeTest Project. In: EurBEE7, 7th European Conference of Apidology, 7.-9.9.2016, Cluj Napoca, Romania. *prednáška*

Cocozza C., Bolte A., Czajkowski T., Pšidová E., Tognetti R., de Miguel M., Ditmarová L., Delzon S., Stojnic S., Ježík M.: Critical drought stress responses in beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. In: Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS; Space 3: Trees, forests & society. Final COST – STReESS meeting. Berlín. *poster*

Ferus P., Bošiaková D., Konôpková J., Hořka P., Kósa G., Kots S.: Suppression of invasive black locust. In: 7th Weed Science Congress, 19-25.6.2016, Praha. *prednáška*

Gežík V.: Social Innovations in Marginalised Rural Areas (MRA) - deliberative discussion on stakeholder survey. In: SIMRA workshop, 26.-28.10.2016, Bratislava. *prednáška*

Hečková Z.: Poškodenie borovic mikroskopickými hubami na vybraných lokalitách Slovenska. In: Micromyco 2016, 30.-31.8.2016, Praha. *poster*

Hroško B., Blaženec M., Jakuš R., Majdák A.: Možnosti mapovania rozsahu a štruktúry kalamity v Západných Tatrách po víchrici z roku 2014. In: Praktické Využití GIS v lesnictví a zemědělství, 25.-26.02.2016, Mendelova univerzita v Brně, ČR. *poster*

Jakuš R., Blaženec M., Majdák A.: Možnosti mapovania rozsahu a štruktúry kalamity v Západných Tatrách po víchrici z roku 2014. In: Praktické Využití GIS v lesnictví a zemědělství, 25.-26.02.2016, Mendelova univerzita v Brně, ČR. *poster*

Jakuš R., Blaženec M., Mezei P., Hroško B.: The study of bark beetle gradation after storm damage in West Tatra mountains. In: IUFRO conference - PERCEPTION ⇒ PREDICTION ⇒ ACTION: Managing risk in uncertain times, 21.-23.4.2016, Freiburg, Germany. *poster*

Jarčuška B., Kaňuch P., Krištín A.: East Carpathian Mts: northern border of distribution in some orthopterans In: Zoologické dny 2016, 11.-12.2.2016, České Budějovice. *prednáška*

Ježík M., Blaženec M., Střelcová K., Ditmarová L.: The link between high- and low-frequency spectrum of intra-annual stem circumference increase and weather variability in young European beech trees. In: International conference TRACE 2016, Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, 11.-15.5.2016, Białowieża, Poland. *poster*

Kádasi-Horáková M., Adamčíková K., Pastirčáková K.: *Hymenoscyphus fraxineus* isolated from *Fraxinus angustifolia* in Slovakia. In: Micromyco 2016, 30.-31.8.2016, Praha. *poster*

Kádasi-Horáková M., Adamčíková K., Pastirčáková K., Longauerová V., Maľová M.: Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. In: Final Conference of COST Action Fraxback FP 1103, 29.3.-1.4.2016, Jurmala/Riga. *prednáška*

Klúvanková T., Gežik V., Brnkaľáková S.: Experimenting with commons. In: The Workshop New Directions in Climate Policy and Governance, 2.-3.6.2016, Bratislava. *prednáška*

Michalko J., Medo J., Bibeň T., Barta M.: Diversity of endophytic microbial communities inside the leaves of evergreen plants. In: 1st European Conference of Post graduate Horticulture Scientists, 12-13.5.2016, Università degli Studi di Palermo. *prednáška*

Nedvěd O., Viglášová S., Parák M., Zach P., Kulfan J., Honěk A., Martinková Z., Roy H.E.: Modelování početnosti kořisti a predátora a rozmanitosti původních druhů v závislosti na invazním. In: Zoologické dny 2016, 11.-12.2.2016, České Budějovice. *prednáška*

Ondrušková E.: Výskyt dothistrómovej červenej prúžkovanej sypavky na Slovensku. In: Micromyco 2016, 30.-31.8.2016, Praha. *prednáška*

Parák M., Kulfan J., Zach P., Sarvašová L., Viglašová S., Dzurenko M.: Pôsobenie veľkosti stromu a lokálnej štruktúry lesa na výskyt „zimných“ piadiviek na kmeňoch: Aké sú rozdiely medzi samcami a samicami? In: Zoologické dny 2016, 11.-12.2.2016, České Budějovice. *poster*

Pšidová E., Majerová J., Srdjan S., Ditmarová L., Ježík M., Střelcová K., Gömöry D. Physiological state of selected beech population during peak of growing season. In: Photosynthesis Research for Sustainability in honor of Nathan Nelson and T. Nejat Veziroglu. 19.-25.6.2016, Pushchino, Russia. *poster*

Tsakov H., Mihál I., Ferezliev A., Cicák A., Barna M.: The local windthrows in the Tatra Mts and Rodopi Mts – the effects and forestry measures. In: Nature, Forest and Community. Scientific-practical Conference, 25.3.2016, BLRS, Sofia, Bulgaria. *prednáška*

Urban P., Hružík V., Krištín A.: Červený zoznam stavovcov Biosférickej rezervácie Poľana. In: Zoologické dny 2016, 11.-12.2.2016, České Budějovice. *prednáška*

Viglášová S., Parák M., Kulfan J., Zach P.: Lienky Slovenska alebo ako využiť facebook na vedeckú komunikáciu. In: Zoologické dny 2016, 11.-12.2.2016, České Budějovice. *poster*

Viglášová S., Nedvěd O., Zach P., Kulfan J., Parák M., Honěk A., Martinková Z., Roy H.E.: Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird *Harmonia axyridis*: a comparison at large spatial scale in urban habitats. In: COST Action: TD1209, Management Committee and WG final planning meeting & eDNA Workshop, 12.-13.9.2016, Vianden, Luxembourg. *poster*

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach

Adamčíková K., Ondrušková E., Longauerová V., Hečková Z., Maľová M.: *Gibberella circinata* nová karanténna huba poškodzujúca borovice v lesných škôlkach aj porastoch. In: Medzinárodná konferencia Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016, 21.-22.1.2016, Nový Smokovec. *prednáška*

Barta M.: Entomopatogénne huby ako endofyty asimilačných pletív drevín v Arboréte Mlyňany

SAV. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou *prednáška*

Barta M., Medo J., Zach P.: Entomopatogénne huby (Ascomycota, Hypocreales) parazitujúce na imágach inváznej lienky *Harmonia axyridis* v Arboréte Mlyňany SAV. In: *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou prednáška*

Bučinová K., Glejdura S., Mihál I., Urban A.: Stálosť a indikačný potenciál makromycétov CHKO – BR Poľana. In: Diverzita a ekológia húb. 3. mykologický seminár, 3.3.2016, Zvolen. *prednáška*

Černecká L., Černecký J., Mihál I., Štefánik M., Korenko S.: Dva nové druhy pavúčich parazitoidov (Hymenoptera, Ichneumonidae) pre Slovensko a ich spektrum hostiteľov. In: Zoológia 2016, Zoologický kongres, 24.-26.11.2016, Nitra. *prednáška*

Dzurenko M., Kulfan J., Sarvašová L., Zach P., Paráček M., Viglašová S.: Detekcia vijačky krušpánovej (*Cydalima perspectalis*) pomocou fotoeklektorov. In X. lepidopterologické kolokvium, 27.10.2016, Zvolen. *prednáška*

Ferus P.: Antioxidačná odozva kultivarov dyne červenej (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) s odlišnou intenzitou rastu na pôdne zasolenie. In: *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016, 12.-14.9.2016, Zvolen. prednáška*

Ferus P., Hořka P., Konôpková J., Pastirčák M., Majeska M., Gubiš J.: Zdravotný stav zbierky rododendronov v Arboréte Mlyňany ÚEL SAV: súčasnosť a vyhliadky do budúcnosti. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou *prednáška*

Galko J., Rell S., Barta M., Kunca A., Lalik M.: Majú entomopatogénne huby potenciál kontrolovať populáciu tvrdoňa smrekového v lesných ekosystémoch? In: Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016, 21.-22.1.2016, Nový Smokovec. *prednáška*

Hricáková N., Medo J., Žiarovská J., Ferus P., Barta M. Mikrobiálne osídlenie koreňov a listov drevín s dôrazom na *Gleditsia triacanthos*. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou. *poster*

Ivanová, H.: Endofytické huby na rode *Pinus*. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016, 13-14.9.2016, Zvolen. *poster*

Ivanová, H.: *Pestalotiopsis funerea* a *Truncatella hartigii* na vybratých druhoch borovic v Arboréte Mlyňany. In: Dendrologické dni v AM 2016, 5.10.2016 Arborétum Mlyňany. *poster*

Ježík M., Blaženec M., Ditmarová L.: The link between intra-annual stem circumference increase and weather variability during 2015 in young European silver fir trees. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016, 12.-14.9.2016, Zvolen. *prednáška*

Konôpková J., Bošiaková D., Hořka P., Ferus P.: Mikropropagácia rododendronov. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou *prednáška*

Korenko S., Takazuka K., Štefánik M., Černecká L., Mihál I., Dolejš P., Holý K.: Ekológia pavúčieho parazitoida *Reclinervellus nielseni* Roman, 1923 na dvoch stranách Palearktu (stredná Európa vs. Japonsko). In: 14. Arachnologická konferencia, 14.9.-18.9.2016, Východná. *prednáška*

Kuklová M., Hnilička, F., Kukla J., Hniličková, H. Vplyv znečistenia ovzdušia z cestnej dopravy na

obsah energie listov *Quercus rubra* a *Fraxinus excelsior*. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016. 12.–14.9.2016, Zvolen. *prednáška*

Kukla J., Kuklová M. Vlastnosti pôd v blízkosti rýchlostnej cesty R1 Nitra – Tekovské Nemce. In Pedologické dni 2016, 7.–9. 9.2016, Dudince. *prednáška*

Kulfan J.: Výskum motýľov v ČR a SR v zrkadle desiatich lepidopterologických kolokvií. In X. lepidopterologické kolokvium, 27.10.2016, Zvolen. *prednáška*

Kulfan J., Kulfan M., Holecová M., Parák M., Hollá K., Šebestová M., Zach P.: Husénice motýľov na konároch borovice (*Pinus sylvestris*) v mimovegetačnom období. In X. lepidopterologické kolokvium, 27.10.2016, Zvolen. *prednáška*

Majerová J., Pšidová E., Jammnická G., Kurjak D., Ditmarová L., Slugeňová K. Sledovanie obnovy fyziologických reakcií u 6-mesačných semenáčikov smreka a buka vystavených simulovanej dehydratácii a opätovnému zavlaženiu. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016. 12.9.-14.9.2016, Zvolen. *prednáška*

Michalko J., Medo J., Barta M., Bibeň T. Microbial communities in leaves of evergreen woody plants growing in Mlyňany Arboretum. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016, 5.10.2016, Vieska nad Žitavou *prednáška*

Mihál I., Luptáková E.: Niekoľko poznámok k bionómii huby *Ascodichaena rugosa* (Ascomycota) na Slovensku. In: Biodiverzita húb Slovenska, 16. mykologický seminár, 6.12.2016, Bratislava. *prednáška*

Mihál I., Luptáková E.: Drevokazné makromycéty v smrekových monokultúrach na bývalých nelesných pôdach lokality Vrch Dobroč v minulosti (1989–2003). In: Biodiverzita húb Slovenska, 16. mykologický seminár, 6.12.2016, Bratislava. *prednáška*

Naďo L., Kaňuch P.: Sociálne siete u diaľkového migranta *Nyctalus leisleri*. In Chiropterologický seminár, 27.–29.10.2016, Zámotov. *prednáška*

Ostrovský R., Kobza M.: Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast hypovirulentnej formy huby *Cryphonectria parasitica*. In: Dendrologické dni v AM 2016, 5.10.2016 Arborétum Mlyňany. *poster*

Pastirčáková K., Adamčíková K.: Druhová diverzita patogénnych húb na gaštane jedlom v rôznych typoch porastov. In: Dendrologické dni v AM 2016, 5.10.2016 Arborétum Mlyňany. *prednáška*

Pšidová E., Majerová J., Ježík M., Slugeňová K., Ditmarová L.: Vybrané populácie jedle a ich odozva na aktuálne podmienky prostredia počas vrcholu vegetačnej sezóny 2015. In: Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016. In: Dreviny v meniacom sa prostredí. Arborétum Mlyňany SAV. *poster*

Saniga, M.: Výsledky 25-ročného výskumu murárika červenokrídleho v pohoriach Slovenska. In: Konferencia „Biológia v škole dnes a zajtra“, 13.–14.5.2016, Liptovské Revúce. *prednáška*

Saniga, M.: Populácia medveďa hnedého na Slovensku. In: Konferencia „Biológia v škole dnes a zajtra“, 13.–14.5.2016, Liptovské Revúce. *prednáška*

Šimúth J., Krištof Kraková T., Hornická M., Bíliková K.: Apitherapia vo svetle epigenomiky. In:

XX Interdisciplinary Medical Congress of Natural Medicine with International Participation, 30.9.-2.10.2016, Štúrovo. *prednáška*

Špidla I., Zúbrik M., Kunca A., Pilarska D., Barta M., Nikolov Ch., Rell S., Galko J., Leontovyč R., Gubka A., Vakula J.: Entomopatogénna huba *Entomophaga maimaiga* a jej potenciál pre využitie v biologickom boji proti mniške veľkohlavej. Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016, 21.-22.1.2016, Nový Smokovec. *prednáška*

Bilíková K., Yamaguchi K.: Molekulárne-biologický prístup k vysvetleniu terapeutických účinkov včelej materskej kašičky a medu. In: XX Interdisciplinary Medical Congress of Natural Medicine with International Participation, 30.9.-2.10.2016, Štúrovo. *prednáška*

Yamaguchi K., Bilíková K.: Medzinárodná spolupráca Vedeckého centra spoločnosti Japan Royal Jelly Co, Ltd a Oddelenia Molekulárnej Apidológie, Ústavu Ekológie lesa SAV, zameraná na pravosť a kvalitu včelích produktov. In: XX Interdisciplinary Medical Congress of Natural Medicine with International Participation, 30.9.-2.10.2016, Štúrovo. *prednáška*

Sarvašová L., Cassel-Lundhagen A., Kaňuch P.: Fylogeografia a morfológická variabilita *Coenonympha arcania* v Európe. In X. lepidopterologické kolokvium, 27.10.2016, Zvolen. *prednáška*

Sarvašová L., Kulfan J., Zúbrik M., Parák M., Zach P., Dzurenko M.: Je výskyt teplomilnej mory *Dryobotodes servadeii* obmedzený len na južnú Európu? In X. lepidopterologické kolokvium, 27.10.2016, Zvolen. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Hnilička F., Kuklová M., Hniličková H., Kukla J. Využití spalné kalorimetrie ve vztahu rostlina-půda-atmosféra. In 38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 23.5.–27.5.2016, Luhačovice, ČR.

Krištín A., Hoi H., Valera F., Barner J.: Every Lesser grey shrike is considered: Human impact on habitat, breeding and abundance after 25 years. Konferencia „Každý pták se počítá“, 14.-16.10.2016, Mikulov, ČR.

Krištín A., Jarčuška B., Kaňuch P.: Distributional patterns of *Poecilimon schmidtii* at its northern range margin with remarks on status of Orthoptera species in Slovakia In: First Hungarian Orthoptera conference 2016, 17.9.2016, National Museum Budapest, Hungary.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

Krištín A.: Životné stratégie ohrozeného druhu s túlavými topánkami: príbeh druhu *Lanius minor*“. Kongres Zoológia 2016, 24.-26.11.2016, Nitra.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

Kádasi-Horáková M.: Využitie PCR metódy v bakteriálnej diagnostike. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Katedra mikrobiológie.

Ferus P.: Možnosti potlačenia invázneho agátu bieleného (*Robinia pseudoacacia*) konkurenčnými drevinami. Fyziologická sekcia Slovenskej Botanickej Spoločnosti, Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, 19.10.2016.

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2016

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 2016 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Adamčíková Katarína	APVV / Bilaterálne výzvy	1
	VEGA	2
Barta Marek	VEGA / APVV	2
Blaženec Miroslav	APVV	1
Ditmarová Ľubica	VEGA / APVV	3
Ježík Marek	VEGA	1
Kádasi-Horáková Miriam	VEGA	1
Kobza Marek	KEGA	1
Krištín Anton	VEGA	1
Kukla Ján	VEGA / APVV	3
Kuklová Margita	VEGA	2
Kulfan Ján	VEGA	2
Mihál Ivan	VEGA	1
Zach Peter	APVV / Bilaterálne výzvy	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov:

Člen VR Fakulty ekológie a environmentalistiky TU Zvolen (A. Krištín)

Iné významné členstvá a komisie riadené na ÚEL SAV

ÚEL SAV je sídlom stálej medzinárodnej komisie pre obhajoby doktorských dizertačných DrSc prác v odbore Ekológia 10520-10530. Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR menoval za predsedu už na druhé funkčné obdobie (2016-2021, predtým 2010-2015) nášho vedúceho vedeckého pracovníka RNDr. Anton Krištína, DrSc. Podpredsedom je Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. z Lesníckej fakulty TU vo Zvolene. Komisia v roku 2016 prerokovala žiadosti 5 uchádzačov o DrSc. Dr. Krištín je dlhoročný člen redakčných rád medzinárodných karentových časopisov Folia zoologica a Biologia a je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, ktorá mala v r. 2016 spolu 1053 členov.

Zoznam projektov podaných v roku 2016 (okrem projektov VEGA):

Medzinárodné projekty

Bio-inspired algorithm for UAV movement based on swarming behaviour of bats (NATO Programme SPS) (zodpovedný riešiteľ: P. Kaňuch)

Štrukturálne fondy

Komplexný inteligentný systém na podporu rozhodovania pre udržateľné využívanie krajiny s využitím pokročilých geoinformačných technológií

Projekty APVV (ÚEL SAV ako žiadateľská organizácia)

Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov (zodpovedný riešiteľ: P. Kaňuch)

Vývoj integrovaného softvérového modulu na detekciu a modelovanie geoobjektov inteligentnými metodami na podporu rozhodovania (zodpovedný riešiteľ: R. Jakuš)

Identifikácia environmentálnej zraniteľnosti a adaptívneho potenciálu populácií smreka (*Picea abies* Karst. L.) v podmienkach meniacej sa klímy (zodpovedný riešiteľ: Ľ. Ditmarová)

Modelovanie priestorového rozšírenia patogénov drevín založené na štatistických a geoštatistických analýzach environmentálnych faktorov (zodpovedný riešiteľ: K. Adamčíková)

Analýza revitalizačného procesu v lesných ekosystémoch po dlhodobom imisnom zaťažení (zodpovedný riešiteľ: M. Barna)

Vývoj kontaminácie lesných ekosystémov v kotlinách ovplyvňovaných antropogénnymi emisiami (zodpovedný riešiteľ: J. Kukla)

Výskyt huby *Gibberella circinata* a *Mycosphaerella pini* na hostiteľoch rodu *Pinus* Bilaterálny projekt (zodpovedný riešiteľ: K. Ondrušková)

Nepublikované posudky rukopisov:

CC časopisy

Acta Oecologica – E. Pšidová Eva (1 posudok)

Acta Ornithologica – A. Krištín (1 posudok)

Annals of Forest Science – M. Barna (1 posudok)

Archives of Agronomy and Soil Science – E. Pšidová (1 posudok)

Australian Journal of Botany – B. Jarčuška (1 posudok)

Behavioral Processes – A. Krištín (1 posudok)

Biodiversity and Conservation – A. Krištín (1 posudok)

Biologia – A. Krištín (2 posudky, a ako člen redakčnej rady vyberal recenzentov a kontroloval revízie 6 rukopisov), P. Kaňuch (1 posudok)

Ecology – M. Barna (1 posudok)

Ecotoxicology and Environmental Safety – B. Jarčuška (1 posudok)
Ethology – P. Kaňuch (1 posudok)
European Journal Entomology – A. Krištín (1 posudok), M. Kobza (1 posudok), P. Kaňuch (1 posudok)
European Journal of Forest Research – M. Barna (1 posudok), B. Jarčuška (1 posudok)
Folia zoologica – A. Krištín (1 posudok + člen RR)
Fungal Ecology – K. Adamčíková (1 posudok)
Insect Conservation and Diversity – A. Krištín (1 posudok)
Journal of Insect Conservation – A. Krištín (1 posudok)
Journal of Ornithology – A. Krištín (1 posudok)
Mammal Research (Acta theriologica) – P. Kaňuch (1 posudok)
Mammalia – P. Kaňuch (1 posudok)
New Forests – B. Jarčuška (1 posudok)
New Zealand Journal of Forestry Science – E. Pšidová (1 posudok)
Photosynthetica – Ľ. Ditmarova (1 posudok)
Plant Protection Science – J. Kulfan (3 posudky)
Polish Journal of Ecology – B. Jarčuška (1 posudok)
Science of the Total Environment Journal – Ľ. Ditmarova (2 posudky)
SpringerPlus – P. Kaňuch (1 posudok)
Sustainability in Environment – M. Kuklová (3 posudky)
Thaiszia - Journal of Botany – K. Pastirčáková (1 posudok)
The Science of Nature (Naturwissenschaften) – P. Kaňuch (1 posudok), B. Jarčuška (1 posudok)

SCOPUS časopisy

Baltic Forestry – K. Adamčíková (1 posudok)
Beskydy – M. Saniga (2 posudky)
Czech Mycology – K. Adamčíková (1 posudok)
Folia oecologica – P. Kaňuch a A. Krištín editori špeciálneho čísla časopisu (A tribute to FJT), A. Krištín (2 posudky), I. Mihál (3 posudky), J. Kulfan (3 posudky), B. Jarčuška (1 posudok)
Slovak Raptor Journal – A. Krištín (1 posudok)
Sylvia – A. Krištín (2 posudky + člen redakčnej rady)

Iné časopisy

Folia faunistica Slovaca – J. Kulfan (2 posudky)
Forestry Journal – J. Kulfan (1 posudok)
Scientia agriculturae Bohemica – J. Kulfan (1 posudok)
Tichodroma – A. Krištín (4 posudky + vedúci editor časopisu)
Zprávy lesnického výzkumu – J. Kukla (1 posudok)

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

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2016

Forma	Počet k 31.12.2016				Počet ukončených doktorantúr v r. 2016					
	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	4	0	0	0	2	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	5	0	0	0	2	0	0	0	0
Súhrn	11		0		2		0		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z interných foriem na externé a z externej formy na interné

Pôvodná forma	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	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 2016 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Mária Havašová	interné štúdium hradené z prostrie	9 / 2012	8 / 2016	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Rastislav Jakuš PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

	dkov SAV					
Ing. Denisa Sedmáková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2012	8 / 2016	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Miroslav Blaženec PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

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

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Katarína Bíliková, PhD. (biochémia)	prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (Katolícka univerzita v Ružomberku)	Ing. Marek Ježík, PhD. (IIa)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (Pedagogická fakulta KU)	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD. (PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave)
prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (pedológia)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave)	Mgr. Mária Havašová, PhD. (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Ing. Denisa Sedmáková (PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinnárstvo)		
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)		
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (priestorové plánovanie)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
Ing. Ján Kukla, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
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 2016

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	0	10	0
Celkový počet hodín v r. 2016	338	0	660	0

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	10
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	26
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	7
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	14
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	9
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	6
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
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 2016 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Medzinárodný workshop projektu COST Inovácie v rozhodovaní o ochrane klímy INOGOVI, Bratislava, 02.06.-03.06.2016

Ústrednou témou workshopu organizovaného prof. T. Kľuvánkovou (2.-3.6.2016, Slovenská technická univerzita, Bratislava) sa stala Polycentricita v akcii. Polycentrické rozhodovanie umožňuje efektívne zapojenie aktérov spoločenského života do rozhodovania (smart community) a predstavuje jednu z priorít SR v blízkom sa predsedníctve SR v EÚ. Workshop INOGOVI predstavil polycentrické rozhodovanie ako inovatívny nástroj na naplnenie záväzku Summitu Organizácie Spojených národov COP21 z Paríža k zníženiu emisií CO₂ a zastavenia nárastu globálnej teploty pod 2 C. Akceptovaním zodpovednosti za zmenu klímy je žiaduce prejsť k hľadaniu mechanizmu zmeny správania spoločnosti. Súčasťou workshopu bola aj unikátna demonštrácia behaviorálnych experimentov v podaní partnerských pracovísk Ostrom Lab na Arizona State University a laboratória experimentálnych spoločenských vied VEEL pri CE Spectra. Experimenty prezentovali potenciál pri výskume globálneho rozhodovania a strategického manažmentu riadenia rizík z klimatickej zmeny ochrany zdravia či environmentálnej bezpečnosti a sú pokračovaním spoločného výskumu.

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2016, Zvolen, 76 účastníkov, 12.09.-14.09.2016

Medzinárodná konferencia organizovaná Ústavom ekológie lesa Slovenskej akadémie vied v spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Prahe v dňoch 12.-14.9.2016 na ÚEL SAV vo Zvolene. Slovenskí a českí odborníci si na konferencii vymenili najnovšie poznatky o vplyvoch abiotických a biotických stresorov na fyziologické procesy a produkciu rastlín so zameraním na využitie a aplikáciu antistresových látok v pestovateľských technológiách. Odborný program konferencie zahrňoval prednášky, posterové sekcie, workshop a prezentácie firiem. Počet účastníkov: 76, z toho 35 zahraničných, počet prednášok 18, z toho 5 vyzvaných, 20 posterov. Výstupom konferencie bol zborník.

Workshop projektu SIMRA, Bratislava, 26.10.-28.10.2016

26. – 28. októbra 2016 v Bratislave v spolupráci s CE SPECTRA zorganizoval a hostil prvý workshop projektu SIMRA s účasťou dôležitých medzinárodných aktérov (tzv. social innovation think tank - SITT). Workshopu sa zúčastnilo 20 SITT aktérov a 30 partnerov SIMRA. Workshop sa uskutočnil pod záštitou Slovenského predsedníctva v EU. Workshop, financovaný schémou Horizon 2020, ktorý sa uskutočnil pod záštitou Slovenského predsedníctva v EU zahájila riaditeľka Ústavu ekológie lesa Dr. Ľubica Ditmarová, prorektor Slovenskej technickej univerzity Doc. Štefan Stanko, generálny riaditeľ sekcie ochrany prírody a krajiny MŽP SR Rastislav Rybanič. Projekt SIMRA predstavili koordinátorka projektu prof. Maria Nijnik z James Hutton Institute Škótsko a vedúca transdisciplinárnej stratégie prof. Tatiana Kľuvánková. Pôsobenie zástupcov kľúčových organizácií EÚ z oblasti manažmentu lesa, poľnohospodárstva a vidieckeho rozvoja v SITT – SIMRA je súčasťou originálnej transdisciplinárnej stratégie projektu na podporu naplňovania spoločenských výziev a tvorby vedeckých poznatkov s aktívnou účasťou celospoločenských aktérov. Ciele workshopu podporila svojou úvodnou prednáškou prof. Susan Baker Cardiff University Wales.

X. Lepidopterologické kolokvium, Zvolen, 50 účastníkov, 27.10.-27.10.2016

Kolokviá sa konajú v ročných intervaloch v Česku alebo na Slovensku za účasti cca 60 účastníkov.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2017 (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	4	2	2

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Viera Baštáková

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

RNDr. Katarína Bíliková, PhD.

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

International Federation of Apitherapy (funkcia: člen)

International Honey Commission (funkcia: člen)

Lekárska spoločnosť prírodnej medicíny (funkcia: člen)

RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

CETIP Network (funkcia: člen)

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

International Association for the Study of the Commons (funkcia: člen)

Young Academics Network (funkcia: člen - študent)

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)

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

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

Ing. Peter Hořka, PhD.

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

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

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

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, 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)
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
Klúvanková Tatiana	H2020	120
Zach Peter	NAZV č. QJ1520006	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

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

Dôležité sú aj aktivity pre národné rozhodovacie orgány – expertízy a členstvá v poradných výboroch a expertných skupinách pri MŽP SR, Ministerstve pôdohospodárstva a pod.

Na ÚEL SAV prebieha doktorandské štúdium v spolupráci s Fakultou ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene v odbore Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, programu Ekológia a ochrana biodiverzity. Prostredníctvom realizácie doktorandského štúdia v uvedenom odbore sa pracovisko aktívne podieľa i na formovaní environmentálneho povedomia a pozitívneho vzťahu k prírode a jej ochrane u mladej generácie.

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

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: Prírodovedecká fakulta UK

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

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Lesné pôdy

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Školenie diplomantov

Začiatok spolupráce: 2016

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

Zhodnotenie: Aktívne vedenie a školenie študentov bakalárskeho a magisterského stupňa štúdia ako vedúci DP (ONDRUŠKOVÁ, E.)

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

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

Začiatok spolupráce: 2016

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

Zhodnotenie: V školskom roku 2015/2016 boli školení 5 študenti v magisterskom stupni štúdia (ONDRUŠKOVÁ, E., HEČKOVÁ – JÁNOŠÍKOVÁ, Z., ADAMČÍKOVÁ, K.), vypracovali sa 3 oponentské posudky na diplomové práce (ADAMČÍKOVÁ, K., KOBZA, M.). Dohodnutá bola zmluvná spolupráca odbornej praxe študentov 3. ročníka študijného odboru biológia – vedecký smer (ONDRUŠKOVÁ, E.).

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 chemickej a potravinárskej technológie STU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko

Začiatok spolupráce: 2016

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

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

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. (PHOŤKA)

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

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

Začiatok spolupráce: 2013

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

Zhodnotenie: V roku 2016 bolo v spolupráci publikované Special issue TERRA SPECTRA – Planning Studies - Central european journal of spatial and landscape planning STU (VOLUME VIII 1/2016). Na pôde UM STU sa uskutočnili sa 2 medzinárodne workshopy SIMRA Workshop a workshop projektu Innogov New Directions in Climate Policy and Governance. Úspešnou obhajobou získala titul PhD a nastúpila do kolektívu ÚEL jeden pracovník. V súčasnosti CE SPECTRA rieši 1 projekt Vega, a projekty COST. Pracovníci ÚEL SAV zabezpečujú teoreticko-metodologickú výuku PhD programu Priestorové plánovanie a podieľajú sa na výuke I.II. Stupňa VŠ. Rovnako školia diplomantov a doktorantov. Zároveň spoločné pracovisko úspešne rieši jeden projekt Vega a projekt H2020. (KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ).

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

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

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Výskum lesných pôd

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

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

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

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

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

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

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

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Metodická a technická rada pre 2. cyklus Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR	člen Metodической a technickej rady NIML SR
doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.	Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky	člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Komisia pre mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb pri MŽP SR	člen
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.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	člen
	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied - Odbor lesníctva	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a podávanie správ o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín pri MŽP SR	člen
Ing. Jozef Váľka, CSc.	Pracovná skupina pre VaV na MŠVVaŠ SR - oblasť ochrany ŽP	člen

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

Názov expertízy: 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 vo verejnej zeleni mestskej časti a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Mesto Bánovce nad Bebravou

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu drevín v areáli mestského parku a vypracovali sme návrh

opatrení.

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

Adresát expertízy: Slovenská ústredná hvezdáreň, Hurbanovo

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

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

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

Adresát expertízy: p. Zuzana Zerdahelyi

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu buka červeného v areáli súkromnej záhrady v obci Koniarovce a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Obec Ladice

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu topoľa čierneho vo verejnej zeleni obce Ladice a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Mesto Pezinok

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu 28 drevín vo verejnej zeleni mesta Pezinok a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: p. Andrej Bittner

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu smreka obyčajného v areáli súkromnej záhrady v Pezinku a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Mario Višňovský – Emaila

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu topoľov čiernych v areáli firmy Emaila v Piešťanoch a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Obec Slovenský Grob

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

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

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

Adresát expertízy: Základná škola s materskou školou Jozefa Murgaša, Šaľa

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu 50 drevín v areáli ZŠ v Šali a vypracovali sme návrh opatrení.

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

Adresát expertízy: Forest-East-West, s.r.o.

Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.

Stručný opis: Zhodnotili sme stabilitu 11 chránených stromov na lokalitách Makov-Kopanice, Revúca, Komárno a Hlohovec a vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

Názov expertízy: Význam rozptýlenej a líniovej zelene pre faunu poľnohospodárskej krajiny severnej časti Turčianskej kotliny. VVÚ SNM Martin

Adresát expertízy: SNM - Múzeá v Martine

Spracoval: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Stručný opis: posudok na vedecko-výskumnú úlohu SNM - Múzeá v Martine kvôli schváleniu riešenia a udeleniu finančného grantu na riešenie uvedenej VVÚ.

Názov expertízy: Zdravotný stav, fytopatológia a prirodzená obnova v umelých borovicových porastoch na bývalých kalamitiskách v západných Rodopách.

Adresát expertízy: Lesný závod Sarnitsa, Bulharsko

Spracoval: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Stručný opis: Expertízna správa vypracovaná 1. júna 2016 na základe terénneho výskumu v objektoch LZ Sarnitsa v Bulharsku.

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
Ing. Peter Ferus, PhD.		IN	Arborétum má za sebou Dendrologické dni: Podujatie prilákalo desiatky odborníkov	www.moravce.dnes24.sk	14.10.2016
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková	PB	Prezentácia výskumnej činnosti v Arboréte Mlyňany	Arborétum Mlyňany - Ambrózyho dni (slávnostné otvorenie sezóny)	14.5.2016
Ing. Peter Ferus, PhD.	Dominika Bošiaková	PB	Veda v Arboréte Mlyňany - Skús si to sám	Arborétum Mlyňany - Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2016	11.11.2016
Ing. Peter Hořka, PhD.	Peter Ferus	TV	Sucho robí problémy vzácnym rastlinám	Správy RTVS	3.7.2016
Mgr. Peter Kaňuch, PhD.		PB	Súboj pohlaví: evolučná tele-novela zo života hmyzu	Festival vedy Noc výskumníkov na Slovensku 2016	30.9.2016
Mgr. Marek Kobza, PhD.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	TV	Zdravotný stav stromov	Televízne noviny - Markíza	14.8.2016
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Týždeň vedy a techniky v Arboréte Mlyňany	RTVS, Rádio Regina Bratislava, 6:46 hod.	10.11.2016
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TL	Dni vtákov v Arboréte Borová hora Zvolen	My Zvolen, Sme.sk	1.4.2016
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Kaňuch P., Saniga M.	TL	Dni vtáctva v Arboréte TUZVO Borová hora, Zvolen	Televízia JOJ	1.4.2016
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendárium prírody	Rádio Regina Banská Bystrica	2.1.2016
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		PU	Rok v prírode	Bratislava: Perfekt, 2016, 224 s. ISBN: 978-80-8046-687-9	30.10.2016
Ing. Sandra Viglášová	Dzurenko M., Dorková M., Havašová M., Hroško B., Jankuvová J., Kobza M., Majerová J., Majdák A., Ostrovský R., Parák M., Pšidová E., Sarvašová L., Kaňuch P.	iné	10. Európska noc výskumníkov - vedecký stánok " Ekológia: votrelci, stres, fobia"	Europa Shopping Centre Banská Bystrica	30.9.2016

Ing. Sandra Viglášová -		IN	Lienky Slovenska - Ladybirds of Slovakia; stránka venovaná lienkam, ich monitoringu a osvete pre verejnosť	facebook.com	365
-------------------------	--	----	--	--------------	-----

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	80	tlač	71	TV	25
rozhlas	266	internet	13	exkurzie	122
publikácie	5	multimediálne nosiče	5	dokumentárne filmy	0
iné	8				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Vedecká konferencia Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016	domáca	Arborétum Mlyňany, Vieska nad Žitavou	05.10.-05.10.2016	60
Medzinárodný workshop projektu COST Inovácie v rozhodovaní o ochrane klímy INOGO	medzinárodná	Bratislava	02.06.-03.06.2016	-
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2016	medzinárodná	Zvolen	12.09.-14.09.2016	76
Workshop projektu SIMRA	medzinárodná	Bratislava	26.10.-28.10.2016	-
X. Lepidopterologické kolokvium	medzinárodná	Zvolen	27.10.-27.10.2016	50

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Medzinárodná výstava ruží

Miesto konania: Bratislava, Botanická záhrada UK

Dátum: 4.6.2016

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

Názov výstavy: CONECO, RACIOENERGIA

Miesto konania: Bratislava, výstavisko INCHEBA

Dátum: 6.4.2016

Zhodnotenie účasti: Výstava je zameraná na prezentáciu najnovších trendov v oblasti stavebníctva a architektúry, ale jej súčasťou sú aj témy týkajúce sa najmä možností úspory energií, ekológie, udržateľnosti či efektívnej výstavby. Na výstave CONECO, RACIOENERGIA má každoročné zastúpenie aj SAV a Arborétum Mlyňany sa pravidelne prezentuje svojim rastlinným materiálom a estetickou úpravou spoločnej expozície.

Názov výstavy: Čriepky z prírody

Miesto konania: Europa Shopping Centre Banská Bystrica

Dátum: 15.6.2016

Zhodnotenie účasti: Výstava fotografií – biotopy, rastliny a živočíchy Slovenska

Názov výstavy: Festival vedy Noc výskumníkov na Slovensku 2016

Miesto konania: Europa Shopping Centre Banská Bystrica

Dátum: 30.9.2016

Zhodnotenie účasti: Vedecký stánok prezentujúci vybrané činnosti pracoviska zo štyroch oblastí: 1. Votrelci okolo nás - Šírenie a problematika biológie nepôvodných a invázných druhov. Invázne druhy hmyzu (lienky, motýle, chrobáky) pod lupou. 2. Spoznaj lykožrúta - Ako vyzerá napadnutý strom a ktoré stromy sú hrozené? Kedy sa oplatí napadnuté stromy vyťažiť a kedy nie? A čo na to príroda? 3. Stop dendrofóbie - Hodnotenia zdravotného stavu a stability stromov pomocou akustického tomografu. Zvuk odhalí, čo okom nevidno, aby sme sa nemuseli báť „nebezpečného“ stromu. 4. Za stresom do lesa - Testovanie stresového stavu rastlín na úrovni asimilačných orgánov. Nahliadnutie do ekofyziologických procesov v listoch drevín. Ukážky snímania objektov termokamerou.

Názov výstavy: Výstavy húb v Lesníckom a drevárskom múzeu vo Zvolene

Miesto konania: Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene

Dátum: 28.9.2016

Zhodnotenie účasti: Aktívna účasť (zber vzoriek húb a lektorská činnosť) na zabezpečení výstavy

Názov výstavy: Medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava Agrokomplex

Miesto konania: Nitra, výstavisko AGROKOMPLEX

Dátum: 18.8.2016

Zhodnotenie účasti: Na 43. ročníku Medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy Agrokomplex mala medzi viac ako 500 vystavovateľmi už tradičné zastúpenie aj SAV. Arborétum Mlyňany sa prezentovalo svojim rastlinným materiálom a estetickými úpravami expozícií zúčastnených pracovísk SAV.

Názov výstavy: Medzinárodný strojársky veľtrh

Miesto konania: Nitra, výstavisko AGROKOMPLEX

Dátum: 24.5.2016

Zhodnotenie účasti: Zhodnotenie účasti: Spoločná expozícia SAV s rastlinným materiálom z Arboréta Mlyňany mala zastúpenie aj na 23. Medzinárodnom veľtrhu strojov, nástrojov, zariadení a technológií.

Názov výstavy: Rozhovory s motýľmi

Miesto konania: Parku zabudnutých susedov vo Zvolene

Dátum: 7.11.2016

Zhodnotenie účasti: Fotografická výstava objektov skúmania Dr. J. Kulfana

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 časopisov

Ing. Milan Barna, PhD.

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

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)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Biologia (funkcia: člen)

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Sustainability in Environment (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeť'a) 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)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: viceprezident)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: tajomník)

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

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: podpredseda)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Martin Kubov

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

Odbor pôdoznanectva a ochrany pôdy Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pri SAV (funkcia: člen odboru)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

Societas pedologica slovacica, resp. Slovenská pobočka Medzinárodnej únie pôdoznaleckých vied – IUSS, resp. Slovenská pobočka Európskej konfederácie pôdoznaleckých spoločností – ECSSS (funkcia: člen výboru)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

Societas pedologica slovacica (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

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

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

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

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 veterinárske vedy (funkcia: člen)

Ing. Michal Parák, PhD.

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

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

Ing. Sandra Viglášová

Asociácii doktorandov Slovenska (funkcia: člen)

Slovenská Zoologická Spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		28987
z toho	knihy a zviazané periodiká	28868
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	33
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	78
Počet titulov dochádzajúcich periodík		38
z toho zahraničné periodiká		22
Ročný prírastok knižničných jednotiek		88
v tom	kúpou	22
	darom	48
	výmenou	18
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4058

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		866
z toho	odborná literatúra pre dospelých	440
	výpožičky periodík	426
	prezenčné výpožičky	510
MVS iným knižniciam		7
MVS z iných knižníc		6
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		5
Počet vypracovaných bibliografií		2
Počet vypracovaných rešerší		4

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	130
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	278

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 €	1096

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

V mesiaci máj navštívili knižnicu Arboréta Mlyňany knihovníci zo združenia knihovníkov, z Maďarskej republiky. V krátkej prednáške boli oboznámení s históriou knižnice, jej založením, prvými publikáciami, úpadkom knižnice počas 2. svetovej vojny, jej opätovnou obnovou a

Správa o činnosti organizácie SAV

súčasným zameraním.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

Ing. Jana Konôpková, PhD.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

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

- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka komisie 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. Katarína Pastirčáková, PhD.

- Komisia 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 RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:			
		zo ŠR	z toho: ŠF EÚ vr. spolufinan. zo ŠR	z mimorozp. zdrojov	z toho: ŠF EÚ vr. spolufinan.zo ŠR
Výdavky spolu					
Bežné výdavky					
v tom:					
mzdy (610)					
poistné a príspevok do poisťovní (620)					
tovary a služby (630)					
z toho: časopisy					
VEGA projekty					
MVTS projekty					
CE					
vedecká výchova					
bežné transfery (640)					
z toho: štipendiá					
transfery partnerom projektov					
Kapitálové výdavky					
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív					
kapitálové transfery					
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu			
Nedaňové príjmy			
v tom:			
príjmy z prenájmu			
príjmy z predaja výrobkov a služieb			
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)			

v tom:			
tuzemské			
z toho: APVV			
iné			
zahraničné			
z toho: projekty rámcového programu EÚ			
iné			

12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľa	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho: ŠF EÚ
Výdavky spolu	2019406,75	1532016,00	211229,70	276161,05	37921,07
Bežné výdavky	1955447,38	1518892,00	191374,53	245180,85	6940,87
v tom:					
mzdy (610)	990252,65	871975,00	43538,84	75038,81	3458,81
poistné a príspevok do poisťovní (620)	330093,04	283979,00	18585,15	27528,89	1208,84
tovary a služby (630)	551310,00	292601,00	118595,75	137839,93	2273,22
z toho: časopisy		2383,00			
VEGA projekty		143815,00			
MVTS projekty		45092,00			
CE					
vedecká výchova		75077,00			
bežné transfery (640)		70637,00			
z toho: štipendiá		70637,00			
transfery partnerom projektov				2500,00	
Kapitálové výdavky	85841,31	13124,00	19855,17	37921,07	14941,07
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	85841,31	13124,00	19855,17	37921,07	14941,07
kapitálové transfery					
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu	2103552,19	1747141,96	356410,23
Nedaňové príjmy	215125,96	215125,96	
v tom:			
príjmy z prenájmu	19589,50	19589,50	
príjmy z predaja výrobkov	195536,56	195536,56	

a služieb			
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	356410,23		
v tom:			
tuzemské	231355,07		
z toho: APVV	193434,00		
iné	37921,07	22980,00	14941,07
zahraničné	125055,16		
z toho: projekty rámcového programu EÚ	105055,16		
iné			

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“

Zameranie: Podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany SAV

Opis: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ vzniklo 24.8.2010 zaregistrovaním stanov združenia na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky. Združenie vzniklo z dobrovoľnej iniciatívy zamestnancov Arboréta Mlyňany SAV a jeho hlavným poslaním a cieľom je podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany, posilnenie postavenia a šírenie dobrého mena arboréta na Slovensku i v zahraničí, podpora propagácie aktivít arboréta na Slovensku i v zahraničí, rozvíjanie partnerských vzťahov arboréta s inými botanickými inštitúciami na Slovensku i v zahraničí.

V roku 2016 občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ získalo projekt na úpravu chodníkov v rozáriu Arboréta Mlyňany a doplnenie rastlinného materiálu do dendrozbierok. Okrem toho občianske združenie prispelo aj k propagácii arboréta spoluúčasťou na podujatiach organizovaných v Arboréte Mlyňany v roku 2016 pre verejnosť.

Názov: PRO NATURA

Zameranie: ekológia

Opis: Cieľom nadácie je podporovať vedecké bádanie, výchovu, publikačnú aktivitu, medzinárodné kontakty v oblasti prírodného a životného prostredia a rozvoj ekológie ako syntetizujúcej vedy. Podpora materiálneho a technického budovania uvedených aktivít a príprava špičkových odborníkov v oblasti environmentalistiky a ekológie doma i v zahraničí.

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Genofond drevín

V jesennom období roku 2016 sa v okrasných škôlkach uskutočnila inventarizácia rastlinného materiálu. V skleníkoch bolo inventarizovaných spolu 548 jedincov získaných cez *Index seminum*, teda sortiment z medzinárodnej výmeny rastlinného materiálu (výsevy z rokov 2010-2016), z ktorého 123 položiek boli cudzokrajné dreviny a 425 položiek byliny, prevažne trvalky. V pareniskách sa v súčasnosti pestuje spolu 19648 jedincov, z ktorých 9221 sú byliny a 10427 dreviny. Z drevín 1141 jedincov drevín predstavuje rastlinný materiál určený pre postupnú výsadbu do zbierok arboréta a taxonomicky je v zložení 26 taxónov ihličnanov, 24 taxónov vždyzelených a poloopadavých listnáčov a 181 taxónov opadavých listnáčov. Taxonomické prírastky genofondu arboréta sa vyhodnocujú v 5-ročných cykloch, v súčasnosti je v zbierkach evidovaných 1933 taxónov drevín (1107 druhov, 11 poddruhov, 180 variet, 18 foriem a 617 kultivarov).

Údržba dendroexpozícií arboréta

Činnosti v roku 2016 sa sústreďovali na údržbu náučných chodníkov, okolia kaštieľa (živé ploty) a oddychových miest v parku (besiedky, jazierka). Zvýšené požiadavky boli kladené na údržbu rozária a nové výsadby drevín. V letnom a jesennom období bol zaznamenaný výraznejší úhyn borovic (*Pinus armandii*, *Pinus strobus*) a jaseňov (predovšetkým *Fraxinus mandshurica*), častejšie sa prejavuje aj postupné usychanie vždyzelených drevín (*Rhododendron* sp., *Skimmia japonica*). V roku 2016 bolo zaznamenané aj výrazné poškodenie porastov krušpánu (*Buxus* sp.) víjačkou krušpánovou. Uhynutý rastlinný materiál sa likvidoval.

Meteorologické pozorovania

V roku 2016 pokračoval zber údajov z automatickej Meteorologickej stanice. Získané údaje boli odoslané automaticky na server organizácie. Na webovej stránke organizácie je k dispozícii dlhodobá história počasia na území arboréta (priemerná teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu a množstvo zrážok). Všetky dáta sú zároveň odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

Výchovno-vzdelávacia činnosť

Zbierky drevín Arboréta Mlyňany sú využívané pri vzdelávacích aktivitách vo všetkých typoch škôl. Študenti univerzít so zameraním na biológiu, ekológiu, záhradníctvo a lesníctvo absolvovali aj v roku 2016 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, odbornú prax a riešili tu aj svoje záverečné práce. Žiaci a študenti ostatných typov škôl absolvovali exkurzie po náučných chodníkoch arboréta zamerané na poznávanie drevín a budovanie environmentálneho cítenia. V roku 2016 sa takýchto exkurzií zúčastnilo 2 724 žiakov a študentov. Žiaci základných škôl mali okrem exkurzií možnosť v priestoroch kaštieľa absolvovať aj netradičný výučbový proces, pripravený pre rôzne vekové skupiny v počítačovej učebni Svet stromov a v Tvorivých dielnach. Počas roka 2016 vrátane Týždňa vedy a techniky túto možnosť využilo 807 žiakov z rôznych oblastí Slovenska.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2016

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Sládeková Katarína

Pamätná medaila Juraja Fándlyho

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

Opis: Za dlhoročnú prácu a zásluhy na rozvoji informačného systému a popularizácii poznatkov

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Černecká Ľudmila

Cena (2. miesto) za najlepšie prezentovanú prednášku v kategórii doktorandského štúdia

Oceňovateľ: Organizačný výbor kongresu Zoológia 2016

Opis: -

Krištín Anton

Medaila Rektora Technickej univerzity vo Zvolene

Oceňovateľ: Technická univerzita Zvolen

Opis: Za zásluhy o spoluprácu SAV a Tecnickej univerzity vo Zvolene

Saniga Miroslav

-2. miesto v Kategórii KNIHY O SLOVENSKU, knižný titul „Symfónia svetla a tieňa / A symphony of light and shadow“ v 9. ročníku súťaže „NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU ZA ROK 2015“

Oceňovateľ: Klub fotopublicistov Slovenska

Opis: Ocenenie za fotografickú knihu o prírode Slovenska.

Saniga Miroslav

Ďakovný list pri príležitosti 25. výročia vzniku Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene

Oceňovateľ: Fakulta ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene

Opis: Ocenenie za dlhodobú spoluprácu.

Viglášová Sandra

Pamätný list s poďakovaním za popularizačné aktivity a propagáciu pracoviska

Oceňovateľ: riaditeľka ÚEL SAV RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Opis: Ocenenie bolo udelené za vedenie facebook stránky Ústavu ekológie lesa SAV a organizovanie popularizačných aktivít.

15.2. Medzinárodné ocenenia

Pšidová Eva

Young Talents Award Certificate

Oceňovateľ: International Meeting Photosynthesis Research for Sustainability 2016 in honor of Nathan and T. Nejat Veziroglu

Opis: Honored at the „Photosynthesis Research for Sustainability“ International Conference,

Správa o činnosti organizácie SAV

Puschino, Russia, June 19-25, 2016.

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)

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Súčasťou ÚEL SAV je aj významný dendrologický objekt Arborétum Mlyňany, (prírodne krajinárky park s európsky významnou dendrologickou hodnotou), ktorého pôvodný Ambrózyho park (prvý stredoeurópsky parkový objekt s prevahou vždyzelených a poloopadavých drevín) a neoklasicistický kaštieľ sú národnými kultúrnymi pamiatkami od 2.10.1963, evidovanými v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) pod ev. číslami 1552/2 a 1552/1. V roku 2016 (5.02. 2016) boli do zoznamu pridané aj dve mramorové sochy levov prinesené do arboréta zo stupavského parku v 50-tych rokoch 20. storočia (1552 /3). Ochrana pamiatok je deklarovaná ako verejný záujem (zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu a jeho vykonávajúca vyhláška) a je to aj v záujme nášho pracoviska. Dlhodobo sa tu venuje zbierkam drevín Arboréta Mlyňany pravidelná, odborná starostlivosť. Viac pozornosti však bude potrebné venovať údržbe neoklasicistického kaštieľa, kde boli posledné rozsiahlejšie zmeny – opravy realizované v 80. – 90. rokoch 20. storočia. Problémom je finančná náročnosť týchto opráv a pre pracoviská SAV aj obmedzenosť získavania finančných prostriedkov z niektorých grantových schém. Je na škodu vecí, že práve v rámci grantového systému MK SR v programe **Obnovme si svoj dom**, ktorý je špeciálne určený pre vlastníkov kultúrnych pamiatok, je SAV vyradená zo zoznamu oprávnených žiadateľov. Uvítali by sme, keby P SAV iniciovalo komunikáciu s MK SR k danej téme a umožnilo organizáciám SAV uchádzať sa o granty v danej schéme.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

.....
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

.....
RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2016

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Milan Barna, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Marek Barta, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Katarína Bíliková, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. 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.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	40	0.40
14.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Ján Kukla, CSc.	80	0.85

16.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
18.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
19.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
20.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
21.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
23.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	0.71
2.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Veronika Gežík, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Mária Havašová, PhD.	100	0.33
5.	Ing. Peter Hoťka, 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.	Mgr. Zuzana Jánošíková, 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	1.00
17.	Mgr. Ladislav Naďo, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Michal Parák, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	0.80
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Viera Baštáková	50	0.17
2.	RNDr. Dominika Bošiaková	100	1.00
3.	Ing. Monika Hornická	100	0.92
4.	Ing. Branislav Hroššo	10	0.10

5.	Ing. Tatiana Krištof-Kraková	70	0.70
6.	Ing. Eva Luptáková	10	0.08
7.	Ing. Andrej Majdák	10	0.10
8.	Mgr. Iveta Štecová	60	0.60
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
3.	Ing. Katarína Harazinová	100	1.00
4.	Ing. Daniela Holečková	100	1.00
5.	Ing. Nora Hriňová	100	0.25
6.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
7.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
8.	Ing. Jozef Pažitný	30	0.30
9.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
10.	Ing. Vierošlava Smrťková Farkašovská	100	1.00
11.	Ing. Zuzana Švecová	100	1.00
12.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
13.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
14.	Ing. Estera Zahradníková ml.	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badinková	100	1.00
3.	Erika Baráthová	100	1.00
4.	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
25.	Mgr. Mária Turčeková	100	0.80
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	100	1.00
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Zuzana Becherová	80	0.80
5.	Lea Budová	100	0.96
6.	Margita Ďurčeková	100	1.00
7.	Viera Kalužáková	50	0.50
8.	Mária Klimanová	100	1.00
9.	Anna Klučiarová	100	1.00
10.	Pavol Kopicár	100	1.00
11.	Pavel Kratka	100	1.00
12.	Miloslav Krčmár	100	1.00
13.	Daniel Lipnický	100	1.00
14.	Erika Masárová	100	1.00
15.	Anna Matrtajová	80	0.80
16.	Alexander Mladý	100	1.00
17.	Anna Necpálová	100	1.00
18.	Alžbeta Opálená	100	0.75
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
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc.	31.5.2016	0.05

Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	29.2.2016	0.00
2.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	9.9.2016	0.02
3.	Mgr. Mari Shioya, PhD.	29.2.2016	0.05
4.	Mgr. Eva Streberová, PhD.	30.6.2016	0.50
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Tomáš Bibeň	31.8.2016	0.66
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Blažena Gregorová	31.12.2016	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Pavel Danko	31.10.2016	0.83
2.	Jana Porubská	31.10.2016	0.58

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov 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.	Ing. Branislav Hroško	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Ing. Pažitný Jozef	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
6.	Ing. Martin Kubov	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Andrej Majdák	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
8.	Ing. Lenka Sarvašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
9.	Ing. Sandra Víglašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených 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

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
--	-----------------------

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

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

Zodpovedný riešiteľ: Ivan Mihál
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: B1
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie leša 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 leša 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: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

Adamčíková K., Ondrušková E., Longauerová V., Hečková Z., Maľová M., 2016. *Gibberella circinata* nová karanténna huba poškodzujúca borovice v lesných škôlkach aj porastoch. Kunca A. (ed.) Aktuálne problémy v ochrane lesa 2015. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie, 21.-22.1.2016, Nový Smokovec. Vyd. NLC Zvolen. p. 81-86. ISBN 978-80-8093-214-5

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: 1167 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky podané (aktuálne v recenznom konaní) vo vedeckom časopise:

• KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - LONGAUEROVÁ, Valéria - MAĽOVÁ, Miriam. Natural infection of *Fraxinus angustifolia* by *Hymenoscyphus fraxineus* in Slovakia. Accepted in *Baltic Forestry*.

Výsledky boli prezentované aj na vedeckých konferenciách, medzinárodných stretnutiach:

pracovné stretnutie projektu COST Fraxback v Bratislave a Rige, vedecký workshop Micromyco 2016 v Prahe.

6.) 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: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme pokračovali v kontinuálnom monitorovaní 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 entomofauny na rododendronoch sme zaznamenali prvý výskyt nepôvodných druhov sietnačiek: *Stephanitis takeyai* (Drake & Maa 1955) a *Stephanitis rhododendri* (Horvath 1905) na juhozápadnom Slovensku. Popísali sme morfológické znaky dospelých jedincov oboch druhov, charakterizovali symptómy poškodenia a hospodársku významnosť sietnačiek. Vyhodnotili sme opatrenia biologickej bezpečnosti v Stratégii manažmentu zbierok v Arboréte Mlyňany SAV a navrhli plán pravidelného monitorovania výskytu domácich aj zavlečených škodcov a pôvodcov chorôb drevín s cieľom identifikovať organizmy, ktoré by mohli predstavovať potenciálne riziko pre zdravotný stav zbierok drevín arboréta.

BARTA, M. – FERUS, P. – HOŤKA, P. 2016. Biosecurity of Woody Plant Collections in Mlyňany. BGJournal, Vol 13 (1): 23–27.

BARTA, M. – BIBEŇ, T. (2016): *Stephanitis takeyai* and *S. rhododendri* (Heteroptera: Tingidae) in Slovakia: first record and economic importance. Journal of Plant Protection Research 56 (2): 193-198. DOI: 10.1515/jppr-2016-0022

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

Zodpovedný riešiteľ: Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu: 24.4.2012 / 23.4.2016
Evidenčné číslo projektu: COST Action FP 1106
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1167 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ:	Eubica Ditmarová, Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	17.10.2016 / 16.10.2020
Evidenčné číslo projektu:	CA15226
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Roberto Tognetti, Università degli studi di Torino, Forestry Research Centre Viale,
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	63 - Rakúsko: 3, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 4, Španielsko: 5, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 4, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 4, Švajčiarsko: 3, Írsko: 2, Island: 3, Taliansko: 5, Nórsko: 3, Poľsko: 6, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 4, Slovensko: 2, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 875 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sa riešiteľský tím zúčastnil úvodného stretnutia projektu v Bruseli (17-18.10.2016)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	1.4.2014 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	COST TD 1209
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre of Ecology and Hydrology
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia projektu sme sústredili svojou pozornosť na prieskum cudzokrajných naturalizovaných druhov v bio-koridoroch spájajúcich arborétum, súkromné pozemky v obci Vieska nad Žitavou a obce susediace s ňou. Zatiaľ bolo identifikovaných nasledovných 5 druhov: *Juglans nigra*, *Juglans regia*, *Prunus serotina*, *Rhodotypos scandens* a *Lonicera maackii*, s najväčším zastúpením *Juglans regia*. Prieskum bude pokračovať v jarnom období a výsledky budú podrobené korelačnej analýze.

Súčasne sme v rámci tohto projektu hľadali odpoveď na otázky spojené s prechodom drevín k inváznemu správaniu sa. Vo voľnej prírode južného Slovenska a Rumunska bolo analyzovaných takmer 40 jedincov *Gleditsia triacanthos* L. na rastové a reprodukčné parametre, ktoré sú spolu s pôdnymi a mikroklimatickými ukazovateľmi v súčasnosti podrobované štatistickej analýze. Z oboch štúdií predpokladáme hodnotné vedecké publikácie.

Zo zdrojov projektu bola tiež riešená otázka bio-regulácie invázneho agátu bieleho (*Robinia pseudoacacia* L.). V rámci laboratórneho pokusu boli na úrovni produkčných (hmotnosť sušiny

nadzemnej biomasy, koreňa a hľuziek), metabolických (koncentrácia peroxidu vodíka a celkových rozpustných bielkovín v listoch) a fyziologických parametrov (rýchlosť fixácie vzdušného dusíka) testované vodné výluhy listov / konárikov čremchy neskorej (*Prunus serotina* Ehrh.) a brestovca západného (*Celtis occidentalis* L.). Výluhy z brestovca západného preukazne potláčali rast agátu bieleho. Jeho účinok sa realizuje pravdepodobne prostredníctvom narušenia dusíkatého metabolizmu a rastového procesu.

Publikácia:

Ferus, P., Bošiaková, D., Konôpková, J., Hořka, P., Kósa, G., Kots, S. (2016) Suppression of invasive black locust. In: 7th Weed Science Congress, Prague, 19-25.6.2016, p. 254. ISBN 978-80-213-2648-4.

10.) 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: 2917 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu je v súčasnosti rozpracovaná vedecká publikácia zameraná na mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb významných z hľadiska rekreácie, kde bude hlavnou autorkou Mgr. Eva Streberová PhD. a spoluautorkou Prof. Tatiana Kluvánková PhD.

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

Zodpovedný riešiteľ: Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu: 5.6.2014 / 4.6.2018
Evidenčné číslo projektu: IS 1309
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of East Anglia UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt COST sa v roku 2016 venoval intenzívnej vedeckej činnosti. Hlavným vedeckým prínosom projektu v roku 2016 boli nasledovné úlohy:

Na pôde Slovenskej technickej univerzity sa pod hlavičkou Centra Excelentnosti EU SPECTRA a Cetip Network v dňoch 02-03.06.2016 uskutočnil medzinárodný workshop projektu COST

Inovácie v rozhodovaní o ochrane klímy INOGO. Ústrednou témou workshopu sa stala Polycentricita v akcii. Polycentrické rozhodovanie umožňuje efektívne zapojenie aktérov spoločenského života do rozhodovania (smart community) a predstavuje jednu z priorit SR v blížiacom sa predsedníctve SR v EÚ. Workshop INOGO predstavil polycentrické rozhodovanie ako inovatívny nástroj na naplnenie záväzku Summitu Organizácie Spojených národov COP21 z Paríža k zníženiu emisií CO₂ a zastavenia nárastu globálnej teploty pod 2 °C. Akceptovaním zodpovednosti za zmenu klímy je žiadúce prejsť k hľadaniu mechanizmu zmeny správania spoločnosti. Súčasťou workshopu bola aj unikátna demonštrácia behaviorálnych experimentov v podaní partnerských pracovísk Ostrom Lab na Arizona State Univerzity a laboratória experimentálnych spoločenských vied VEEL pri CE Spectra. Experimenty prezentovali potenciál pri výskume globálneho rozhodovania a strategického manažmentu riadenia rizík z klimateckej zmeny ochrany zdravia či environmentálnej bezpečnosti a sú pokračovaním spoločného výskumu. Kľúčovými vystúpením bola hosťujúca prednáška Prof. Marca A. Janssen. Marco Janssen je profesorom z partnerského pracoviska Arizona State University, School of Sustainability, Global Institute of Sustainability.

Vo svojej prednáške predstavil polycentrické riadenie (polycentric governance) ako najvhodnejšiu alternatívu k regulačnému a tzv. top-down riadeniu. Zároveň uviedol úspešné príklady, ako sú energetické politiky v USA a politiky vodného hospodárstva v Mexiku a Indii.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	18.10.2016 / 17.10.2020
Evidenčné číslo projektu:	CA15206
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 875 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sa riešiteľský tím zúčastnil úvodného stretnutia projektu v Bruseli (17-18.10.2016)

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
Trvanie projektu:	15.11.2012 / 14.11.2016
Evidenčné číslo projektu:	COST Action FP1201
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3208 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt COST sa v roku 2016 venoval intenzívnej vedeckej činnosti. Hlavným vedeckým prínosom projektu v roku 2016 boli nasledovné úlohy:

1. V roku 2016 sa riešiteľský tím zameril na odpublikovanie zozbieraných dát v roku 2015, čoho výsledkom je článok:

Klůvankova, T. Gezik, V. (2016) Survival of commons? Institutions for robust forest social-ecological systems. Journal of Forest Economics (2016), DOI 10.1016/j.jfe.2016.01.002. dostupný na: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1104689916000039>.

2. V auguste 2016 Mgr. Stanislava Brnkaláková, PhD. obhájila doktorát s témou dizertačnej práce „Adaptívny manažmet lesných ekosystémových služieb“. Výstupy práce zahŕňajú aj výsledky výskumu FACESMAP Cost Action, ktorého doktorandka bola spoluriešiteľkou.

3. Riešiteľský tím sa aktívne zúčastnil zahraničnej konferencie:

Commons in a “Glocal” World: Global Connections and Local Responses v Berne (Švajčiarsko) v dňoch 10 – 13. máj 2016, kde Tatiana Klůvanková a Andrej Udovč viedli Panel B23: Collective action for the survival of forest commons in Europe. V tomto paneli boli odprezentované aj dva príspevky riešiteľského tímu:

T. Klůvankova, A. Udovc: Survival of forest commons in Europe: comparative analyses

S. Brnkalakova, T. Klůvankova, M. Marek: Enhancing well being of EU regions by innovative governance models: Carbon forestry CPR regime in Slovakia

4. V dňoch 7 – 8. septembra sa konalo vo Viedni posledné stretnutie riešiteľských tímov FACESMAP Cost Action. Riešiteľský tím SEA ŰEL SAV sa aktívne zúčastnil nasledovnými príspevkami:

Stanislava Brnkalakova, Tatiana Klůvankova, Michal V. Marek (poster): Carbon forestry as social innovation for well-being of European mountain regions

Tatiana Klůvanková, Stanislava Brnkalakova Andrej Udovc, Miguel Sottomayor (prezentácia): Survival of Forest Commons in Europe? Social innovation to enhance the chance of forest commons v sekcii: Parallel session 4 – Common and community ownership – often neglected ownership types

Stanislava Brnkalakova taktiež viedla Parallel session 7 – Evolving commons – renewal of a traditional ownership type?

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: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Michalko
Trvanie projektu:	10.3.2015 / 9.3.2019
Evidenčné číslo projektu:	FA1405
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	32 - Belgicko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 3, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 3, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci medzinárodného projektu COST FA1405 zameraného na výskum viacstranných interakcií medzi mikroorganizmami, rastlinami a živočíchmi som počas roka 2016 podnikol dve zahraničné cesty: výročná konferencia projektu COST FA1405 sa uskutočnila 10.-12.2.2016 v Malage (Španielsko), kde som sa ako čerstvý člen Management Committee za Slovensko oboznámil s fungovaním COST projektu a s výskumom, ktorý sa v rámci tohto projektu robí. V júli (27.-29.7.16) som sa zúčastnil workshopu organizovaného v rámci COST Akcie FA1405 na výskumnej stanici Loch Lomond v Škótsku. Workshop bol zameraný na meta-analýzu dát v ekologických štúdiách. Poznatky, ktoré som nadobudol plánujem využiť pre vlastnú meta-analýzu štúdií súvisiacich s využitím kombinácií prospešných mikroorganizmov pre zlepšenie rastu a tolerancie rastlín voči stresu. V máji 12-13.5.16 som sa zúčastnil konferencie „1st European Conference of Post graduate Horticulture Scientists“ v Palerme (Taliansko) organizovanej medzinárodnou spoločnosťou pre pôdohospodárske vedy ISHS, na ktorej som vo forme prednášky prezentoval vybraný príspevok s názvom „Diversity of endophytic microbial communities inside the leaves of evergreen plants“, v ktorom som zhrnul doterajšie výsledky analýz komunity endofytických mikroorganizmov osídľujúcich pletivá vždyzelených rastlín v Arboréte Mlyňany. Počas služobných ciest som taktiež uskutočnil viacero zberov rastlinného materiálu určeného pre molekulárno-biologické analýzy endofytických mikroorganizmov prítomných vo vždyzelených rastlinách rastúcich vo vzdialenejších častiach Európy.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Váľka
Trvanie projektu:	1.7.2013 / 30.6.2016
Evidenčné číslo projektu:	COST Action ES1203
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor: University of Oulu, Thule Institute, Finland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3208 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Peter Zach
Trvanie projektu: 2.5.2013 / 1.5.2017
Evidenčné číslo projektu: COST Action TD1209
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: NERC Centre for Ecology and Hydrology, United Kingdom
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 18 - Belgicko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Grécko: 2, Švajčiarsko: 3, Írsko: 2, Holandsko: 2
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci aktivít COST (Akcia TD1209, Európsky informačný systém pre cudzokrajné druhy) boli študované invázne druhy hmyzu lienka východná, vijačka krušpánová a drvinárik čierny pôvodne rozšírené vo východnej Ázii a Japonsku. Všetky druhy sa v súčasnosti hojne vyskytujú a rýchlo šíria na Slovensku. Ing. S. Viglášová (interný doktorand) a Ing. M. Parák sa 12.-13.9. 2016 zúčastnili zasadnutia Cost Action 1209 Management Committee a DNA Workshop vo Vianden v Luxembursku. Prezentovali poster "S. Viglášová, O. Nedvěd, P. Zach, J. Kulfan, M. Parák, A. Honěk, Z. Martinková, H.E. Roy: Species Assemblages of Ladybirds Including the Harlequin Ladybird *Harmonia axyridis*: A Comparison at Large spatial Scales in Urban Habitats". Výsledky budú publikované v časopise BioControl (rukopis bol akceptovaný). Za riešiteľský kolektív Ústavu ekológie lesa SAV spracoval Ing. P. Zach.

Programy: Multilaterálne - iné

18.) Metódy analýzy imunitného stavu včiel pomocou markerov hemolymfy (*Methods of analysis immune status of honeybee using hemolymph markers*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Bíliková
Trvanie projektu: 1.9.2013 / 31.8.2016
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 7 - Francúzsko: 1, Švajčiarsko: 3, Slovensko: 3
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Bilaterálne - iné

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 / 31.3.2018
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Japonsko: 4
Čerpané financie: bilaterálne - iné: 20000 €

Dosiahnuté výsledky:

20.) Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín (*Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants*)

Zodpovedný riešiteľ: Margita Kuklová
Trvanie projektu: 11.11.2016 / 11.11.2021
Evidenčné číslo projektu: -
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Horizont 2020

21.) 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:

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

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.4.2015 / 28.2.2018
Evidenčné číslo projektu:	642372
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Umweltbundesamt, organised and existing under the laws of Germany Woerlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Rosslau, Germany (UBA).
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 participoval riešiteľský tím na tvorbe metodológie mapovania a hodnotenia ekosystémových služieb na workshope, ktorý sa konal 26 – 29. septembra v Prahe (Česká republika). Osobne sa ho zúčastnila Mgr. Viera Baštáková, ktorá aktívne prispela do diskusie o napredovaní pripravovanej metodológie a vytvoreniu tzv. „method cards“ (metodických kariet). Ďalšie stretnutie zamerané na napredovanie metodológie, konkrétne spôsoby mapovania ekosystémov a spôsoby následného vyhodnocovania služieb je plánované v januári resp. apríli 2017.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.4.2016 / 1.4.2020
Evidenčné číslo projektu:	677622
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	James Hutton Institute, Scotland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	30 - Rakúsko: 3, Egypt: 0, Španielsko: 4, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 5, Grécko: 1, Švajčiarsko: 3, Taliansko: 6, Libanon: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 1
Čerpané financie:	H2020: 24806 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3675 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt SIMRA H2020 zahájil v apríli 2016 svoju činnosť. Hlavným vedeckým prínosom projektu v roku 2016 boli nasledovné úlohy:

V rámci svoje zodpovednosti za WP3 sa riešiteľský kolektív podpísal pod vypracovanie originálnej transdisciplinárnej stratégie projektu a zapojenia aktérov do riešenia jednotlivých WP.

Koordinoval zahájenie transdisciplinárnej stratégie a 26. – 28. októbra 2016 v Bratislave v spolupráci s CE SPECTRA zorganizoval a hosťoval prvý workshop projektu SIMRA s účasťou dôležitých medzinárodných aktérov (tzv. social innovation think tank - SITT). Workshopu sa zúčastnilo 20 SITT aktérov a 30 partnerov SIMRA. Workshop sa uskutočnil pod záštitou Slovenského predsedníctva v EU

Ciele workshopu podporila svojou úvodnou hosťujúcou prednáškou významná profesorka Susan Baker z Cardiff University Wales. Prednáška s názvom Dynamics in Social Innovation: Enabling Factors and Barriers, nastolila hlavnú problematiku projektu spoločenských inovácií.

Prof Baker má multidisciplinárne zameranie v odbore ekonómia, filozofia a politické vedy. Jej práca sa zaoberá oblasťou riadenia (governance) v kontexte globálnej zmeny životného prostredia. Obzvlášť sa zaujíma o politiku životného prostredia v spoločnostiach, ktoré sú v procese transformácie vo východnej Európe.

Vedecký tím sa ďalej aktívne podieľal na vzniku definície spoločenských inovácií a klasifikácií pre marginalizované regióny (deliverable D.2.1.) .

Uskutočnil a viedol online prieskum (pomocou softvéru survey monkey) s členmi SIMRA Think Tank (SITT) ohľadom chápania spoločenských inovácií, ich dôležitosti faktorov vplývajúcich na ich vznik a hlavných výziev pre rozvoj marginalizovaných oblastí (24 dotazníkov z 34 bolo vyplnených), výsledky boli prezentované na SIMRA workshope

Zúčastnil sa na príprave správy ktorá sumarizuje výsledky SIMRA workshopu a následne bude diseminovaná medzi členov SITT

V spolupráci s ostatnými WP, pripravil plán konzultácií pre SITT členov na obdobie mesiacov 10-20

V prvom roku sa konali tieto podujatia:

kick off meeting, ktorý sa konal v Aberdeene (Škótsko) v dňoch 24 – 26. mája 2016

rokovanie k projektu SIMRA, ktoré sa konalo vo Veľkých Karloviciach (Česká republika) v dňoch 6 – 13. augusta 2016

online rokovania k projektu SIMRA: 1. online SIMRA Executive Board Meetings pomocou webex (apríl, jún, december 2016), 2. pomocou softwaru Skype (témy: SIMRA workshop, D2.1, prípadové štúdie – September (2x) a December (2x) 2016).

Súčasťou projektu sú aj hosťovania profesorov Jiriny Jílkovej CETIP a Andreja Udovča z University of Ljubljana.

Riešiteľský tím zapája do výskumu projektu aj dvoch doktorandov, ktorí sa venujú identifikácii možných dopadov zmeny klímy a podpore adaptačných stratégií pre rozvoj spoločenských inovácií v marginalizovaných oblastiach Slovenskej republiky.

Témy dizertačných prác doktorandov sú:

Téma dizertačnej práce doktorandky Mgr. Ivety Štecovej je „The role of ecosystem services to mitigate climate change in marginalized areas“ a téma doktoranda Ing. Alfréda Kaisera je „Smart Governance for mitigating climate change in cities“.

Mgr. Iveta Štecová sa v rámci výskumu projektu zúčastnila letnej školy „Summer school on

Governance of Socio – Ecological Systems“ v?dňoch 3 – 9. júla 2016 v?Reims (Francúzsko).

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: 7796 €

Dosiahnuté výsledky:

Je známe, že rastlinné pletivá sú asymptomaticky kolonizované stovkami druhov endofytických mikroorganizmov. Viaceré z nich plnia pre rastliny funkciu stimulátorov rastu alebo zvyšujú ich toleranciu k biotickým a abiotickým faktorom.

Výskyt endofytických entomopatogénnych húb sme sledovali v asimilačných pletivách drevín s dôrazom na sempervirentné druhy. V priebehu celého roka sme získali 30 in vitro izolátov 4 druhov entomopatogénnych húb. Pozitívne vzorky sme detegovali aj počas februára, čo indikuje schopnosť týchto húb prezimovať v mikrohabitatoch hostiteľských pletív. Všetky získané izoláty preukázali virulenciu voči modelovému hmyzu.

V priebehu roka sme uskutočnili analýzu mikrobiologického zloženia vnútorných asimilačných pletív vždyzelených drevín rastúcich v Arboréte Mlyňany prostredníctvom kultivačných a molekulárno-biologických techník (izolácia DNA, PCR, DGGE) so zameraním sa na endofytický mikrobióm. Schopnosť niektorých rastlín viazať vzdušný dusík symbiózou s nodulujúcimi endofytickými baktériami má dôležité ekologické a ekonomické dôsledky. Avšak, fixácia dusíka rastlinami môže prebiehať aj prostredníctvom odlišných foriem spoluzitia s endofytmi. V modelových druhoch drevín (s aj bez koreňových hrčiek) sme analyzovali (Illumina MiSeq) bakteriálne komunity viazané na korene a listy. Počet stanovených OTU vo vzorkách klesal v nasledovnom poradí: rizosféra, povrch koreňov, vnútorné pletivá koreňov a pletivá listov. Väčšina zistených mikroorganizmov patrila k Actinomycetes a Proteobacteria. Pokiaľ ide o zastúpenie baktérií Rhizobiales, zodpovedných za fixáciu N, tak ich podiel v populácii mikroorganizmov sa pohyboval v rozsahu od 5,1 do 16,3%. Výsledky analýz nepotvrdili špecifické bakteriálne komunity pre konkrétne druhy drevín.

MICHALKO, J. – MEDO, J. – BARTA, M. – BIBEŇ, T. 2016. Microbial communities in leaves of evergreen woody plants growing in Mlyňany Arboretum. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 05.10.2016. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 174-177. ISBN 978-80-89408-26-9

HRICÁKOVÁ, N. – MEDO, J. – ŽIAROVSKÁ, J. – FERUS, P. – BARTA, M. 2016. Mikrobiálne osídlenie koreňov a listov drevín s dôrazom na *Gleditsia triacanthos*. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 05.10.2016. Vieska nad

Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 121-128. ISBN 978-80-89408-26-9

BARTA, M. 2016. Entomopatogénne huby ako endofyty asimilačných pletív drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 05.10.2016. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 14-24. ISBN 978-80-89408-26-9

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

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Bíliková
Trvanie projektu: 1.4.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 1/0358/16
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4162 €

Dosiahnuté výsledky:

3.) Štúdium vplyvu faktorov prostredia na výskyt a rozšírenie rakoviny kôry gaššana 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: 4853 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyhodnotil sa pokus s testovaním semenáčikov gaššana k rakovine kôry gaššana. Testovalo sa 10 potomstiev z voľného a kontrolovaného opelenia jedincov *Castanea sativa*, *C. sativa* x *C. crenata* a *C. crenata*. Väčšie rakovinové rany a vyšší výskyt plodničiek pri troch použitých kmeňoch huby *Cryphonectria parasitica* sa pozoroval pri semenáčikoch v pokuse uskutočnenom v júni v porovnaní s pokusom uskutočneným v septembri. Medzi potomstvami najväčšie rakovinové rany aj najvyššiu mortalitu mali semenáčky z dvoch potomstiev jedinca *C. crenata*. Tento jedinec patril medzi tie, ktoré boli citlivejšie k rakovine kôry. Priemerná doba prežívania infikovaných semenáčikov bola podobná pri všetkých sledovaných 10 potomstvách.

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: 33818 €

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: 6239 €

Dosiahnuté výsledky:

Stodvadsať osem jedincov rododendronov v parku arboréta bolo podrobených analýze poškodenia suchom s cieľom identifikácie a kategorizácie ich odolnosti voči tomuto stresoru. Za týmto účelom bola tiež odhadom určená celková listová plocha ako aj expozícia krov. Žiadne prejavy sucha vo forme vädnutia listov boli pozorované asi u 31 % jedincov, mierne u 32 %, stredné u 17 % , silné u 18 % a veľmi silné u asi 2 % jedincov. Z najviac zastúpených botanických druhov vykazovali najväčšie poškodenie jedince *R. fortunei* (silné), nasledovali *R. decorum* a *R. smirnowii* (mierne) a *R. ponticum* (žiadne). U *R. macrophyllum* bola pozorovaná celá škála reakcií. Z najfrekvencovanejších kultivarov bol suchom najviac zdecimovaný kultivar 'Tamarindos' (silné poškodenie), menej 'Nova Zembla' (stredné) nasledovaný kultivarmi 'Boursalt' a 'Grandiflorum Elegans' (mierne). Žiadne prejavy sucha neboli identifikované u kultivaru 'Cunningham's White'. Miera poškodenia krov bola do značnej miery (regresný koeficient na úrovni 0,5) definovaná násobkom ich veľkosti listovej plochy a expozície.

Súčasne sme sa zamerali na formuláciu metodiky pre in vitro množenie rododendronov. Pokusnými zásahmi boli: genotyp (*Rhododendron forrestii* Balf.f. ex Diels. a *Rhododendron* x hybridum 'Azurro'), kultivačné médium (Anderson vs. Economou a Read) a tiež koncentrácie fytohormónov (2iP a BAP). Zistili sme, že pre kultivar 'Azurro' je vhodnejšie Andersonovo kultivačné médium, keďže celková proliferácia bola oproti médiu Economou a Read dvojnásobná. Koncentrácia cytokinínu 2iP zvyšovala hodnoty tohto parametra po koncentráciu 6 mg.l⁻¹. Vyššie koncentrácie znamenali už pokles. Na druhej strane, rastúca koncentrácia BAP v kultivačnom médiu pre *R. forrestii* viedla k permanentnému nárastu celkovej proliferácie. Potvrdzuje sa požiadavka na genotypovú moduláciu kompozície kultivačného média.

V rámci projektu sa v roku 2016 pokračovalo v monitorovaní entomofauny v zbierkach rododendronov Arboréta Mlyňany SAV. V 2- až 3- týždenných intervaloch sa sledoval výskyt herbivorného hmyzu na nadzemných častiach krov a symptómy poškodení. Najčastejšie boli v

arboréte zaznamenané 3 druhy: cikádka (*Graphocephala fennahi*), cikádočka zelená (*Empoasca vitis*), cikádočka poľná (*Eupteryx atropunctata*). Zriedkavo boli na listoch alebo drevnatých častiach zistení polyfágni škodcovia molica skleníková (*Trialeurodes vaporariorum*) a červec (*Pulvinaria floccifera*). Na listových čepeliach boli detegované symptómy poškodenia imágami nosánikov z rodu *Otiorhynchus*. Miera poškodenia plochy listových čepelí nosánikmi sa pohybovala v rozsahu 1-5%.

Počas prieskumu entomofauny na rododendronoch na juhozápadnom Slovensku bol zaznamenaný prvý výskyt nepôvodných druhov sietnačiek: *Stephanitis takeyai* (Drake & Maa 1955) a *Stephanitis rhododendri* (Horvath 1905). Popísali sme morfológické znaky dospelých jedincov oboch druhov, charakterizovali symptómy poškodenia a hospodársku významnosť sietnačiek z hľadiska ohrozenia rododendronov. Tieto druhy ani symptómy poškodení týmito škodcami neboli zistené v zbierkach Arboréta.

Publikácie:

Ferus, P., Hořka, P., Konôpková, J., Pastirčák, M., Majeská, M., Gubiš, J. (2016) Zdravotný stav zbierka rododendronov v Arboréte Mlyňany ÚEL SAV: súčasnosť a vyhlídky do budúcnosti. In: Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 5.10.2016. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 76-81. ISBN 978-80-89408-26-9

Konôpková, J., Bošiaková, D., Hořka, P., Ferus, P. (2016) Mikropropagácia rododendronov. In: Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 5.10.2016. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 141-145. ISBN 978-80-89408-26-9

Pastirčák, M., Majeská, M., Ferus, P., Gubiš, J. (2016) Diverzita mikroskopických húb na konároch rododendronov v Arboréte Mlyňany. In: Zborník referátov z vedeckej konferencie: „Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016“, 5.10.2016. Vieska nad Žitavou: Arborétum Mlyňany SAV, s. 201-204. ISBN 978-80-89408-26-9

Barta, M., Bibeň, T. (2016): *Stephanitis takeyai* and *S. rhododendri* (Heteroptera: Tingidae) in Slovakia: first record and economic importance. *Journal of Plant Protection Research* 56 (2): 193-198. DOI: 10.1515/jppr-2016-0022

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

Zodpovedný riešiteľ:	Veronika Gežík
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	2/0038/14
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských	0
inštitúcií:	
Čerpané financie:	VEGA: 7284 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 v rámci projektu VEGA 2/0038/14 bolo publikované Special issue TERRA SPECTRA – Planning Studies - Central European Journal of Spatial and Landscape Planning STU (VOLUME VIII 1/2016) ako domáci vedecký časopis.

Príspevky do časopisu poskytli PhD študenti centra excelencie SPECTRA, spoločného pracoviska Ústavu manažmentu STU a Ústavu ekológie lesa SAV. Vedúci editor časopisu bola Prof. Tatiana Kluvánková, PhD a recenzenti Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD a Mgr. Veronika Gežík, PhD. Súčasťou Special issue TERRA SPECTRA bol aj článok s názvom: Ecosystem services to mitigate climate change in cities, kde autorom je Mgr. Iveta Štecová.

Ďalej sa riešiteľský tím zameril na odpublikovanie zozbieraných dát v roku 2015, čoho výsledkom je odpublikovaný článok:

Klůvankova, T. Gezik, V. (2016) Survival of commons?? Institutions for robust forest social-ecological systems.? Journal of Forest Economics (2016), DOI10.1016/j.jfe.2016.01.002.

dostupný na: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1104689916000039>.

V dňoch 02.- 07.02.2016 sa Mgr. Stanislava Brnkaľáková PhD. aktívne zúčastnila na seminári Místní ekonomika a klimatické zmeny v Hostetíne (CR), zameranom na adaptačné opatrenia klimatickej zmeny.

V dňoch 13. - 17.02.2016 sa Mgr. Stanislava Brnkaľáková PhD. aktívne zúčastnila na workshope Extreme Events and Environments from Climate to Society (E3S) zameranom na identifikáciu výskumných otázok v problematike Adaptive capacity of coupled socio-ecological systems to absorb climate extremes, Berlín, Nemecko.

V dňoch 06. - 07.04.2016 sa Prof. Klůvanková zúčastnila na konferencii The role of forest functions within ecosystem services in Chateau Křtiny (CR).

Riešiteľský tím sa aktívne zúčastnil zahraničnej konferencie ISEE 2016 vo Washingtone?USA (26-29. 06. 2016), kde Doc Ing. Urban Kováč, PhD a?Ing. Alfred Kaiser prezentovali: Sustaining urban ecosystem services: The multiple benefits of urban green spaces.

Riešiteľský tím mimo SAV mal v roku 2016 nasledovne publikácie:

Kozová, Mária 30%, Dobšinská Zuzana 30%, Pauditšová Eva 20%, Tomčíková Ivana 10%, Rakytová Iveta 10%. (2016) Network and participatory governance in urban forestry: An assessment of examples from selected Slovakian cities. Forest Policy and Economics, Elsevier (in press) available online 6 October 2016 (CC – IF 1,85)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389934116303112>

Rakytová, I., Tomčíková, I. (2016): Changes of the structure of high-mountainous landscape influence alpine skiing activities. In Lnenička, L. (ed.): Proceedings of 23rd Central European Conference Central Europe Area in View of Current Geography. Masarykova univerzita, Brno, p. 118-129. ISBN978-80-210-8313-4 https://katedry.ped.muni.cz/geografie/wp-content/uploads/sites/8/2013/10/central_europe_area_online.pdf

Rakytová, I., Tomčíková, I. (2016): ROZVOJ CESTOVNÉHO RUCHU VERZUS NÁRODNÝ PARK NÍZKE TATRY (MODELOVÉ ÚZEMIE DEMĀNOVSKÁ DOLINA) - TOURISM DEVELOPMENT VERSUS LOW TATRAS NATIONAL PARK (MODEL AREA OF DEMĀNOVÁ VALLEY). In Pachrová S., Doležalová M. (ed.): Aktuální problémy cestovního ruchu „MÍSTNÍ BOHATSTVÍ A CESTOVNÍ RUCH“, Vysoká škola polytechnická, Jihlava, v Jihlavě, p. 365 - 375. ISBN 978-80-88064-21-3
<https://kcr.vspj.cz/historie-konferenci-kcr/konference-aktualni-problemy-cestovniho-ruchu-2016>

Černá Lůbica: Zelené verejné obstarávanie. Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. Universitas Catholica Ružomberok. 11/2016, ročník 15, číslo 5. Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, s.23-37, ISSN 1336-2232

Finka, M., Ondrejčička, V.: Innovative approaches to strategic socio-economic planning of territorial

subjects, The 5th International Conference Innovation Management and Entrepreneurship Sustainability (IMES 2016), Conference proceedings, WOS:000386957700016

Finka, M., Ondrejčka, V.: Innovative approaches to strategic socio-economic planning of territorial subjects, The 5th International Conference Innovation Management and Entrepreneurship Sustainability (IMES 2016), Book of abstracts

Jamecny, L., Husar, M.: From Planning to Smart Management of Historic Industrial Brownfield Regeneration WORLD MULTIDISCIPLINARY CIVIL ENGINEERING ARCHITECTURE-URBAN PLANNING SYMPOSIUM 2016, Procedia Engineering, Prague, WOS:000387566500359

7.) 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: 2166 €

Dosiahnuté výsledky:

8.) 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: 3946 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Jana Konôpková
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019

Evidenčné číslo projektu: 2/0072/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4158 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli odvodené primárne kultúry vybraných druhov rodu Magnolia a testovali/testujú sa vhodné podmienky kultivácie pre jednotlivé druhy v in vitro podmienkach. Pracovali sme na vývoji vhodných analytických a extrakčných postupov na získanie a kvantitatívne stanovenie bioaktívnych látok nachádzajúcich sa v magnóliách – magnololu a honokiolu. Uvedené polyfenolické zlúčeniny boli stanovované v listoch donorových rastlín, z ktorých boli metódou in vitro odvodené primárne kultúry. Porovnaním extraktov získaných rôznymi spôsobmi extrakcie sa nám ako najvhodnejšia javí metóda superkritickej kvapalinovej extrakcie (SFE). Pre analýzy magnololu a honokiolu vo vzorkách rastlinného materiálu bola použitá metóda kvapalinovej chromatografie s hmotnostnou detekciou (LCMS), realizovaná na vysokorozlišovacom hmotnostnom spektrometri typu orbitálnej pasce (Orbitrap Elite, Thermo Scientific) s ionizáciou zabezpečenou vyhrievaným elektrosprejom. Hmotnostný spektrometer bol pripojený k ultra vysokoúčinnému kvapalinovému chromatografu (UHPLC, Accela, Thermo Scientific). Táto metóda sa nám javí ako vhodná na ďalšie analýzy z hľadiska linearít, reprodukovateľnosti, senzitivity a opakovateľnosti.

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

Zodpovedný riešiteľ: Anton Krištín
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0097/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5914 €

Dosiahnuté výsledky:

11.) 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: 12716 €

Dosiahnuté výsledky:

12.) 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: 13439 €

Dosiahnuté výsledky:

Dzurenko M., Kulfan J., Sarvašová L., Zach P., Parák M., Viglášová S., 2016: Detekcia vijačky krušpánovej (*Cydalima perspectalis*) pomocou fotoeklektorov, p.9. In: Parák M., Kulfan J., Sarvašová L., Viglášová S., Dzurenko M. (eds), X. lepidopterologické kolokvium. Zborník abstraktov z konferencie, 27. októbra 2016. ÚEL SAV, FEE Technickej univerzity vo Zvolene, Zvolen, 28 pp.

Konôpka B., Zach P., Kulfan J., 2016: Wind – an important ecological factor and destructive agent in forests. *Lesnícky Časopis - Forestry Journal*, (2016), 62: 123–130. DOI: 10.1515/forj-2016-0013

Korenko, S., Takazuka, K., Štefánik, M., Černecká, E., Mihál, I., Dolejš, P., Holý, K. (2016): Ekológia pavúcieho parazitoida *Reclinervellus nielseni* Roman, 1923 na dvoch stranách Palearktu (stredná Európa vs. Japonsko). In: Fend'a, P. (ed.): 14. Arachnologická konferencia, Zborník abstraktov, Východná, 14.9.-18.9.2016, SARAS, o.z., s. 17-18.

Krištišin A., Kaňuch P., 2016: Stay or go? Strong winter feeding site fidelity in resident woodland birds revealed by a homing experiment. *J. Ornithol.*, 2016 doi:10.1007/s10336-016-1362-2

Kulfan J.; Dvořáčková K.; Zach P.; Parák M.; Svitok M. 2016a: Distribution of Lepidopteran Larvae on Norway Spruce: Effects of Slope and Crown Aspect. *Environmental Entomology* 2016a; 45(2): 436-45 doi: 10.1093/ee/nvv221

Kulfan M, Holecová M, Kulfan J, Šebestová M, Hollá K & Šestáková A, 2016b: Príspevok k poznaniu zimujúcich húseníc motýľov (Lepidoptera) žijúcich v korunách borovic (*Pinus sylvestris*) Borskej nížiny (juhozápadné Slovensko). *Folia faunistica Slovaca*, 21 (1): 55–61.

Maxinová E., Kipson M., Naďo L., Hradická P., Uhrin M., 2016: Foraging strategy of Kuhl's pipistrelle at the northern edge of the species distribution. *Acta Chiropterologica*, 2016, 18(1): 215–222.

Mihál, I. (2016): Kosce (Arachnida, Opiliones) Prírodnej rezervácie Šujské rašelinisko (severozápadné Slovensko). *Folia faunistica Slovaca*, 2016, 21, 2: 101-106.

Parák M, Kulfan J, Zach P, Sarvašová L, Viglášová S, Dzurenko M (2016) Pôsobenie veľkosti stromu a lokálnej štruktúry lesa na výskyt „zimných“ piadiviek na kmeňoch: Aké sú rozdiely medzi samcami a samicami? In *Zoologické dny České Budějovice 2016: Sborník abstraktů z konference 11.-12. února 2016*, Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, s. 162.

Roy HE, Brown PM, Adriaens T, Berkvens N, Borges I, Clusella-Trullas S, Comont RF, De Clercq P, Eschen R, Estoup A, Evans EW, Facon B, Gardiner MM, Gil A, Grez AA, Guillemaud T, Haelewaters D, Herz A, Honek A, Howe AG, Hui C, Hutchison WD, Kenis M, Koch RL, Kulfan J, Handley LL, Lombaert E, Loomans A, Losey J, Lukashuk A, Maes D, Magro A, Murray KM, Martin GS, Martinkova Z, Minnaar IA, Nedved O, Orlova-Bienkowskaja MJ, Osawa N, Rabitsch

W, Ravn HP, Rondoni G, Rorke SL, Ryndevich SK, Saethre M-G, Sloggett JJ, Soares AO, Stals R, Tinsley MC, Vandereycken A, van Wielink P, Viglášová S, Zach P, Zakharov IA, Zaviezo T, Zhao Z, 2016: The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology. *Biological Invasions*, 2016, 18(4), 997-1044.

Sarvašová L., Kulfan J., Zúbrik M., Parák M., Zach P., Dzurenko M., 2016: Je výskyt teplomilnej mory *Dryobotodes servadeii* obmedzený len na južnú Európu?, p. 20. In: Parák M., Kulfan J., Sarvašová L., Viglášová S., Dzurenko M. (eds), X. lepidopterologické kolokvium. Zborník abstraktov z konferencie, 27. októbra 2016. ÚEL SAV, FEE Technickej univerzity vo Zvolene, Zvolen, 28 pp.

Štofík, J., Merganič, J., Merganičová, K., Bučko, J., & Saniga, M. (2016). Brown Bear Winter Feeding Ecology in the Area with Supplementary Feeding—Eastern Carpathians (Slovakia). *Polish Journal of Ecology*, 2016, 64(2), 277-288.

Zach P., Kršiak B., Kulfan J., Parák M., Kontschán J., 2016: Mites *Trichouropoda* and *Uroobovella* spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. *International Journal of Acarology*, 2016, <http://dx.doi.org/10.1080/01647954.2016.1154107> VEGA 0035 ADCA

13.) 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: 4598 €

Dosiahnuté výsledky:

HOREMANS, J.A., BOSELA, M., DOBOR, L., BARNA, M., BAHYL, J., DECKMYN, G., FABRIKA, M., SEDMAK, R., CEULEMANS, R. 2016. Variance decomposition of prediction of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. *Forest Ecology and Management*, 361: 46–55. DOI:10.1016/J.FORECO.2015.10.048. (2,826 - IF2015). Typ: ADCA

BARNA, M., BUBLINEC, E. 2016. Základy všeobecnej ekológie. Ružomberok: Verbum, 130 s. ISBN 978-80-561-0351-7. Typ: ACB

BARNA, M. 2016. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár – Kremnické vrchy. Long-term research and Ecological experimental station – Kremnické vrchy Mts. *Životné prostredie*, Vol. 50, No. 1, 32-39. Typ: ADFB

14.) 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: 3202 €

Dosiahnuté výsledky:

15.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6726 €

Dosiahnuté výsledky:

16.) 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: 7797 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme rozšírili diverzitu mykoflóry borovic na Slovensku o ďalšie druhy mikroskopických húb (*Fusarium sporotrichioides* na *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi*, *Sordaria macrospora* na *P. nigra*, *Pestalotiopsis funerea* a *Truncatella hartigii* na *Pinus coulteri*, *P. nigra* a *P. ponderosa*), ktoré pôsobia ako biotické stresory, čím oslabujú a poškodzujú dreviny [1, 2, 3, 4, 5]. Porovnaním spektra patogénnych húb na konároch a listoch gaštanu jedlého (*Castanea sativa*) rastúceho v rôznych typoch porastov na území Slovenska sa javí najväčšia druhová diverzita húb na tejto drevine rastúcej v súkromných záhradách a najnižšia diverzita v lesných porastoch [6]. Za

účelom determinácie možností využitia hypovirulentnej formy huby *Cryphonectria parasitica* v biologickej ochrane gaštanu jedlého proti rakovine kôry, sme skúmali vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast danej huby v laboratórnych podmienkach. Rast a sporulácia virulentnej formy huby boli obmedzené vplyvom vyššej frekvencie prúdu, kým u hypovirulentnej formy bola rozhodujúcim faktorom dĺžka pôsobenia elektrického prúdu [7].

[1] IVANOVÁ, Helena – HREHOVÁ Ľudmila – PRISTAŠ, Peter. First confirmed report on *Fusarium sporotrichioides* on *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi* in Slovakia. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 4, p. 250-253. (0.661 - IF2015). (2016 – Current Contents). ISSN 1212-2580.

[2] IVANOVÁ, Helena – PRISTAŠ, Peter – ONDRUŠKOVÁ, Emília. Comparison of two *Coniochaeta* species (*C. ligniaria* and *C. malacotricha*) with a new pathogen of black pine needles - *Sordaria macrospora*. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 1, p. 18-25. (0.661 - IF2015). (2016 – Current Contents). ISSN 1212-2580.

[3] IVANOVÁ, Helena. Comparison of the fungi *Pestalotiopsis funerea* (Desm.) Steyaert and *Truncatella hartigii* (Tubeuft) Steyaert isolated from some species of the genus *Pinus* L. in morphological characteristics of conidia and appendages. In *Journal of Forest Science*, 2016, vol. 62, no. 6, p. 279-284. ISSN 1212-4834.

[4] IVANOVÁ, Helena. Výskyt a charakteristika húb *Pestalotiopsis funerea* a *Truncatella hartigii* na vybraných druhoch borovic v Arboréte Mlyňany. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2016, s. 137-140. ISBN 978-80-89408-26-9.

[5] IVANOVÁ, Helena. Endofytické huby ako biotické stresory rodu *Pinus*. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 172-175. ISBN 978-80-813-2681-1, ISBN 978-80-89408-25-2.

[6] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína – ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Druhovú diverzitu patogénnych húb na gaštanu jedlom v rôznych typoch porastov. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2016, s. 205-207. ISBN 978-80-89408-26-9.

[7] OSTROVSKÝ, Radovan – KOBZA, Marek. Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast hypovirulentnej formy huby *Cryphonectria parasitica*. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí*. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2016, s. 188-193. ISBN 978-80-89408-26-9.

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

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Schieber
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0041/13
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5030 €

Dosiahnuté výsledky:

18.) 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: 9971 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum podkôrníkovitých (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) v horských smrekových lesoch ukázal, že najviac hojné druhy lykožrútov a lykokazov sú hostiteľmi a prenášačmi špecifickej fauny uropodných roztočov (Uropodoidea).

Zach, P., Kršiak, B., Kulfan, J., Parák, M., Kontschán, J., 2016: Mites Trichouropoda and Uroobovella spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. International Journal of Acarology, 42, 212-217.

Programy: APVV

19.) Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe

Zodpovedný riešiteľ: Slavomír Adamčík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Katarína Adamčíková
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0210
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 7014 €

Dosiahnuté výsledky:

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: 59739 €

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: 21196 €

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: 13391 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš

Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0425
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: LF TU vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 11705 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Rastislav Jakuš
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.9.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0761
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 27602 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Ján Kulfan
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0348
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 16644 €

Dosiahnuté výsledky:

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

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Váľka
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0393
Organizácia je koordinátorom projektu: nie

Koordinátor: Chemicko technologická a potravinárska fakulta STU
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 6044 €

Dosiahnuté výsledky:

27.) 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: 26102 €

Dosiahnuté výsledky:

Pozornosť sa venovala prevažne rozšíreniu drvinárika čierneho a vijačky krušpánovej na Slovensku. Podľa predbežných výsledkov tu drvinárik čierny (technický škodca dreva) patrí k najhojnejším druhom ambróziových chrobákov, najmä v dubových a bukových lesoch. Motýlik vijačka krušpánová sa vyskytuje často a početne prevažne na južnom a strednom Slovensku (fyziologický škodca krušpánov v mestách a dedinách), zo severného Slovenska zatiaľ nálezy chýbajú. Výsledky majú podporiť existenciu a ďalší vývoj informačného a varovného systému pre invázne organizmy v lesnom a urbánnom prostredí na Slovensku.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 HOCHKIRCH, Axel - NIETO, Ana - GARCÍA CRIADO, M. - CALIX, M. - BRAUD, Joan - BUZZETTI, Filippo - CHOBANOV, Dragan - ODÉ, Baudewijn - PRESA ASIENSO, Juan José - WILLEMSE, Luc - ZUNA-KRATKY, Thomas - BARRANCO VEGA, Pablo - BUSHELL, Mark - EULALIA CLEMENTE, Maria - CORREAS, José R. - DUSOULIER, François - FERREIRA, Sónia - FONTANA, Paolo - DOLORES GARCÍA, María - HELLER, Klaus-Gerhard - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIĆ, Slobodan - KATI, Vassiliki - KLEUKERS, Roy M. J. C. - KRIŠTÍN, Anton - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - LEMOS, Paulo - MASSA, Bruno - MONNERAT, Christian - PAPAPAVLOU, Kelly P. - PRUNIER, Florent - PUSHKAR, Taras - ROESTI, Christian - RUTSCHMANN, Florin - ŞIRIN, Denis - SKEJO, Josip - SZÖVÉNYI, Gergely - TZIRKALLI, Elli - VEDENINA, Varvara - BARAT DOMENECH, Joan - BARROS, Francisco - CORDERO TAPIA, Pedro J. - DEFAUT, Bernard - GOMBOC, Stanislav - GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, Jorge - HOLUŠA, J. - ILLICH, Inge - KARJALAINEN, Sami - KOČÁREK, Petr -

KORSUNOVSKAYA, Olga - LIANA, Anna - LÓPEZ, Heriberto - OLMO-VIDAL, Josep María - PUSKÁS, Gellért - SAVITSKY, Vladimir - STALLING, Thomas - TUMBRINCK, Josef. European Red List of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. 88 p. ISBN 978-92-79-61751-5.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Kontaminované prostredie ako významný stresor rastlín. In Rastliny v podmínkách stresu - Abiotické stresory. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2016, s. 69-93. ISBN 978-80-213-2680-4.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 BARNA, Milan - BUBLINEC, Eduard. Základy všeobecnej ekológie. Ružomberok : Verbum, 2016. 129 p. ISBN 978-80-561-0351-7.

ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách

- ACD01 BARTA, Marek. Škodcovia viniča hroznorodého (*Vitis vinifera*). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 479-498. ISBN 978-80-552-1448-1.
- ACD02 BARTA, Marek. Škodcovia egreša obyčajného (*Grossularia uva-crispa*) a ríbezlí (*Ribes* spp.). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 357-376. ISBN 978-80-552-1448-1.
- ACD03 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Choroby cibulovej zeleniny (cibuľa, pór, cesnak, pažítka). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 589-602. ISBN 978-80-552-1448-1.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARHOLD, Karol - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species of *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. In *Botany*, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (1.317 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2790.
- ADCA02 ALENEZI, F. N. - FRASER, S. - BELKA, M. - DOĞMUŞ, T. H., 070 - HEČKOVÁ, Zuzana - OSKAY, F. - BELBAHRI, L. - WOODWARD, S. Biological control of *Dothistroma* needle blight on pine with *Aneurinibacillus migulanus*. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, s. 145-224, vol. 46. (1.437 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/efp.12237/full>>.
- ADCA03 BARTA, Marek. Biology and temperature requirements of the invasive seed bug *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Europe. In *Journal of Pest Science*, 2016, vol. 89, iss. 1, p. 31-44. (3.103 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1612-4758.
- ADCA04 BOLTE, A. - CZAJKOWSKI, T. - COCOZZA, Claudia - TOGNETTI, Roberto - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - DINCA, Lucian - DELZON, Sylvain - COCHARD, Hervé - RæBILD, Anders - DE LUIS, Martin - CVJETKOVIC, Branislav - HEIRI, Caroline - MÜLLER, Jürgen. Desiccation and

- mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions. In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 7, art. 751. (4.495 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X.
- ADCA05 BULMAN, L. S. - BRADSHAW, R. E. - FRASER, S. - MARTIN-GARCIA, J. - BARNES, I. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. A worldwide perspective on the management and control of *Dothistroma* needle blight. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, vol. 46, no. 5, p. 472-488. (1.437 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/efp.12305/full>>.
- ADCA06 COCOZZA, Claudia - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MARINO, Stefano - MAIURO, Lucia - ALVINO, Arturo - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. - TOGNETTI, Roberto. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 7, art. 886. (4.495 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X.
- ADCA07 DRENKHAN, R. - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - FRASER, S. - BRADSHAW, R. E. - VAHALÍK, P. - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species : a comprehensive review. In *Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere*, 2016, vol. 46, 5, p. 408-442. (1.437 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/efp.12290/full>>.
- ADCA08 HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján. Effect of altitude and age of stands on physiological response of three dominant plants in forests of the Western Carpathians. In *Plant, Soil and Environment*, 2016, vol. 62, no. 8, p. 341-347. (1.039 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1214-1178.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).
- ADCA09 HOREMANS, J. A. - BOŠEĽA, Michal - DOBOR, L. - BARNÁ, Milan - BAHYL, J. - DECKMYN, G. - FABRIKA, M. - SEDMÁK, Róbert - CEULEMANS, R. Variance decomposition of prediction of stem biomass increment for European Beech: Contribution of selected sources of uncertainty. In *Forest Ecology and Management*, 2016, vol. 361, p. 46-55. (2.826 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka. Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov).
- ADCA10 IVANOVÁ, Helena - HREHOVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. First confirmed report on *Fusarium sporotrichioides* on *Pinus ponderosa* var. *jeffreyi* in Slovakia. In *Plant Protection Science*, 2016, vol.52, no. 4, p.250-253. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580.(Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc).
- ADCA11 IVANOVÁ, Helena - PRISTAŠ, Peter - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Comparison of two *Coniochaeta* species (*C. ligniaria* and *C. malacotricha*) with a new pathogen of black pine needles - *Sordaria macrospora*. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 1, p. 18-25. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580.(Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc).
- ADCA12 JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan.

- ADCA13 Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2016, vol. 224, p. 14-23. (1.590 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530.
- ADCA14 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika. Survival of commons? Institutions for robust forest social – ecological systems. In *Journal of Forest Economics*, 2016, vol. 24, p. 175-185. (1.185 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1104-6899.
- ADCA15 KOLLÁR, Ján - BARTA, Marek. The first record of tulip tree aphid, *Illinoia liriodendri* (Hemiptera: Aphididae), from Slovakia – Short Communication. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 2, p. 142-146. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580.
- ADCA16 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - GAŠOVÁ, Katarína. Chromium and nickel accumulation by plants along an altitudinal gradient in Western Carpathian secondary spruce stands. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2016, vol. 25, no. 4, p. 1563-1572. (0.790 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-1485. (VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska).
- ADCA17 KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - SVITOK, Marek. Distribution of lepidopteran larvae on Norway spruce: Effects of slope and crown aspect. In *Environmental entomology*, 2016, vol. 45, iss. 2, p. 436-445. (1.315 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0046-225X. (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach).
- ADCA18 LEŠO, P. - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf - KAŇUCH, Peter. Response of the dominant rodent species to close-to-nature logging practices in a temperate mixed forest nature. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2016, vol. 59, no. 2, p. 259-268. (0.741 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1844-8135. (ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy).
- ADCA19 MAXINOVÁ, Edita - KIPSON, Marina - NAĎO, Ladislav - HRADICKÁ, Petra - UHRIN, Marcel. Foraging strategy of Kuhl's pipistrelle at the northern edge of the species distribution. In *Acta Chiropterologica*, 2016, vol. 18, no. 1, p. 215-222. (1.105 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1508-1109. (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
- ADCA20 MEDO, Juraj - MICHALKO, Jaroslav - MEDOVÁ, Janka - CAGÁŇ, L. Phylogenetic structure and habitat associations of *Beauveria* species isolated from soils in Slovakia. In *Journal of Invertebrate Pathology*, 2016, vol. 140, p. 46-50. (2.198 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2011.
- ADCA21 NUHLIČKOVÁ, Soňa - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter - HOI, Herbert. Variability in nestling diet of European hoopoes: annual and sampling effect. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2016, vol. 65, no. 3, p. 189-199. (0.592 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- ADCA22 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JANKOVICS, Tünde - KOMÁROMI, Judit - PINTYE, Alexandra - PASTIRČÁK, Martin. Genetic diversity and host range of powdery mildews on *Papaveraceae*. In *Mycological Progress*, 2016, vol. 15, iss. 4, article 36. (1.572 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
- ADCA23 REIF, Jiří - KRIŠTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. Linking habitat specialization with species' traits in European birds. In *Oikos*, 2016, vol. 125, no. 3, p. 405-413. (3.586 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299.
- ADCA23 ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - ADRIAENS, Tim - BERKVEN, Nick -

- BORGES, Isabel - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COMONT, Richard F - DE CLERCQ, Patrick - ESCHEN, René - ESTOUP, Arnaud - EVANS, Edward W. - FACON, Benoit - GARDINER, Mary M. - GIL, Artur - GREZ, Audrey A. - GUILLEMAUD, Thomas - HAELEWATERS, Danny - HERZ, Anette - HONĚK, Alois - HOWE, Andrew Gordon - HUI, Cang - HUTCHISON, William D. - KENIS, Marc - KOCH, Robert L. - KULFAN, Ján - HANDLEY, Lori Lawson - LOMBAERT, Eric - LOOMANS, Antoon - LOSEY, John E. - LUKASHUK, Alexander O. - MAES, Dirk - MAGRO, Alexandra - MURRAY, Katie M. - SAN MARTIN, Gilles - MARTINKOVÁ, Zdenka - MINNAAR, Ingrid A. - NEDVĚD, Oldřich - OSAWA, Naoya - RABITSCH, Wolfgang - RAVN, Peter Ravn - RONDONI, Gabriele - RORKE, Steph L. - RYNDEVICH, Sergey K. - SAETHRE, May-Guri - SLOGGETT, John J. - SOARES, Antonio Onofre - STALS, Riaan - TINSLEY, Mathew C. - VANDEREYCKEN, Axel - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAKHAROV, Ilya A. - ZAVIEZO, Tania - ZHAO, Zihua. The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology. In *Biological Invasions*, 2016, vol. 18, iss. 4, p. 997-1044. (2.855 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547.(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach).
- ADCA24 SEDMÁKOVÁ, Denisa - SEDMÁK, Róbert - BOŠELA, Michal - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - HLÁSNY, Tomáš - BLAŽENEC, Miroslav. Cross-dating tree-ring series of living European beech by isochronic weather records. In *Geochronometria*, 2016, vol. 43, no. 1, p. 48-58. (2.038 - IF2015). ISSN 1733-8387. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/geochr.2016.43.issue-1/geochr-2015-0030/geochr-2015-0030.xml?format=INT>>(APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska. APVV-0111-10 : Ekofyziologické a priestorové aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmien klímy).
- ADCA25 SCHEMMER, Robert - CHLÁDEKOVÁ, Petra - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Natural prevalence of entomopathogenic fungi in hibernating pupae of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) and virulence of selected isolates. In *Plant Protection Science*, 2016, vol. 52, no. 3, p. 199-208. (0.661 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580.
- ADCA26 SONG, Gang - ZHANG, Ruiying - QU, Yanhua - WANG, Zhiheng - DONG, Lu - KRIŠTÍN, Anton - ALSTRÖM, Per - ERICSON, Per G.P. - LAMBERT, David M. - FJELDSÅ, Jon - LEI, Fu-Min. A zoogeographical boundary between the Palaearctic and Sino-Japanese realms documented by consistent north/south phylogeographical divergences in three woodland birds in eastern China. In *Journal of Biogeography*, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2099-2112. (3.997 - IF2015). ISSN 0305-0270.
- ADCA27 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - BUČKO, Jozef - SANIGA, Miroslav. Brown bear winter feeding ecology in the area with supplementary feeding - Eastern Carpathians (Slovakia). In *Polish Journal of Ecology*, 2016, vol. 64, no. 2, p. 277-288. (0.500 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1505-2249.(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
- ADCA28 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - KONTSCHÁN, Jenő. Mites Trichouropoda and Uroobovella spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. In *International Journal of Acarology*, 2016, vol. 42, iss. 4, p. 212-217. (0.774 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0164-7954.

(ITMS 26220120049 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. Vega č. 2/0052/15 : Funkčne významné živočíchy v dynamike lesných ekosystémov v nových environmentálnych podmienkach).

- ADCA29 ZÚBRIK, Milan - HAJEK, Ann E. - PILARSKA, Daniela - ŠPILDA, Ivan - GEORGIEV, Georgi - HRAŠOVEC, Boris - HIRKA, A. - GOERTZ, Dörte - HOCH, Gernot - BARTA, Marek - SANIGA, Milan - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - PILARSKI, Plamen - CSÓKA, György. The potential for Entomophaga maimaiga to regulate gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera; Erebidae) in Europe. In *Journal of applied entomology*, 2016, vol. 140, iss. 8, p. 565-579. (1.517 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-2048.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Distribution and ecology of the flightless bush-cricket *Poecilimon schmidtii* at its northern range margin. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 9, p. 1049-1060. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. A noteworthy record of *Rhinolophus hipposideros* nursery roost under a road bridge. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, č. 18, s. 163-166. ISSN 1213-6123.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BALOGOVÁ, Monika - APPELOVÁ, Mária - FLAJS, Tomáš - KRIŠOVSKÝ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - PAPÁČ, Vladimír - PUCHALA, Peter - URBAN, Peter - UHRIN, Marcel. Distribution of the fire salamander (*Salamadra salamadra*) in Slovakia. In *Folia faunistica Slovaca*, 2015, vol. 20, no. 1, p. 67-93. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB02 BARNA, Milan. Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 32-39. ISSN 0044-4863.
- ADFB03 JANSKÝ, Vladimír - VIDLIČKA, Ľubomír - STEINHÜBEL, Jakub - SEMELBAUER, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Nové lokality ságy stepnej (*Saga pedo*) v Malých Karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2015, vol. 61, s. 81-87. ISSN 0139-5424.
- ADFB04 KULFAN, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - HOLLÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Príspevok k poznaniu zimujúcich húseníc motýľov (Lepidoptera) žijúcich v korunách borovíc (*Pinus sylvestris*) Borskej nížiny (juhozápadné Slovensko). In *Folia faunistica Slovaca*, 2016, vol. 21, no. 1, p. 55-61. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB05 MIHÁL, Ivan. Kosce (Arachnida, Opiliones) of the Šujské rašelinisko (severozápadné Slovensko). In *Folia faunistica Slovaca*, 2016, vol. 21, no. 2, p. 101-116. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB06 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Wood-decaying macromycetes in Norway spruce monoculture growing on former non-forest soils in the locality Vrch Dobroč hill in the past -1st phase of the research. In *Catathelasma*, 2016, roč. 17, s. 22. ISSN 1335-7670.

- ADFB07 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Monitoring mykloflóry smrekových monokultúr na bývalých nelesných pôdach a perspektívy ďalšieho výskumu. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 2, s. 108-117. ISSN 0044-4863.
- ADFB08 SARVAŠOVÁ, Lenka. Denné motýle (Lepidoptera, Papilionoidea) lúk kúpeľov Sliach a okolia (Slovensko). In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, č. 1, p. 63-71. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB09 TVRDÁ, Eva - MICHALKO, Jaroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LUKÁČ, Norbert. In vitro effects of the Chlamydomonas reinhardtii extract on bovine spermatozoa. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2016, vol. 6, iss. 3, p. 972-975. ISSN 1338-5178.
- ADFB10 URBAN, Peter - HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Červený zoznam stavovcov Biosférickej rezervácie Poľana. In Ochrana prírody, 2016, č. 27, s. 141-154. ISSN 2453-8183. Požaduje sa Adobe reader.

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

- ADMB01 BARTA, Marek - BIBEŇ, Tomáš. Stephanitis takeyai and S. rhododendri (Heteroptera: Tingidae) in Slovakia: first record and economic importance. In Journal of Plant Protection Research, 2016, vol.56, n. 2, p. 193-198. ISSN 1427-4345.
- ADMB02 IVANOVÁ, Helena. Comparison of the fungi Pestalotiopsis funerea (Desm.) Steyaert and Truncatella hartigii (Tubef) Steyaert isolated from some species of the genus Pinus L. in morphological characteristics of conidia and appendages. In Journal of Forest Science, 2016, vol. 62, no. 6, p. 279-284. ISSN 1212-4834. (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa Dothistroma septosporum (Mycosphaerella pini), D. pini a iných asimilačných orgánov borovic. Vega č. 2/0071/14 : Druhová diverzita a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).
- ADMB03 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin. Fenológia vybraných listnatých drevín v submontánnej bučine : dvadsaťročná analýza. In Zprávy lesníckeho výzkumu, 2016, svazek 63, č. 2, s. 90-99. ISSN 0322-9688.

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

- ADNB01 KONÔPKA, Bohdan - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Wind - an important ecological factor and destructive agent in forests. In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 2016, roč. 62, č. 2, s. 123-130. ISSN 0323-1046.
- ADNB02 MACKO, Jozef - MACHAVA, Ján - BUBLINEC, Eduard - HRKLOVÁ, G. Soil reaction and tick abundance Ixodes ricinus. In Folia Oecologica, 2016, vol. 43, no. 2, p. 56-62. (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO host™ databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- ADNB03 MACHAVA, Ján - TIMKO, Ľudovít - ŠUSTEK, Zbyšek - BUBLINEC, Eduard. State of Carabid assemblages in forest ecosystem previously affected by high levels of heavy metals Cu and Pb. In Folia Oecologica, 2016, vol. 43, no. 2, p.88-92. (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO host™ databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

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

- AECA01 FERUS, Peter. Antioxidačná odozva kultivarov dyne červenej (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum.and Nakai) s odlišnou intenzitou rastu na pôdne zasolenie. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 95-98. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA02 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Obsah vybraných živín v opade bukových ekosystémov s rozdielnou imisnou záťažou. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 49-52. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA03 IVANOVÁ, Helena. Endofytické huby ako biotické stresory rodu *Pinus*. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 172-175. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2. (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc. Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA04 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Vzťah medzi sezónnou dynamikou nárastu obvodov kmeňov mladých jedincov jedle bielej a variabilitou počasia v r. 2015. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 157-160. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - MAGUŠINOVÁ, Milada - MENYHARTOVÁ, Monika - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - ČADEK, Peter. Starostlivosť o dreviny pri budovaní hrádzí. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 22-27. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA06 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Dynamika koncentrácie fosforu v nadzemnej biomase druhu *Carex pilosa* Scop. v submontánnej bučine. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 200-204. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a

- geochemických procesov v bukovom ekosystéme. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA07 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKA, František - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Vplyv znečistenia ovzdušia z cestnej dopravy na obsah energie listov *Quercus rubra* a *Fraxinus excelsior*. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 67-70. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(MŠMT ČR č. projektu 7AMB12SK017 : Produkce, akumulace energie a fyziologické charakteristiky vybraných druhů bylin ve vztahu k ekologii bukových fytoocenóz. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA08 MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Porovnanie priebehu teplôt kmeňa a koruny smreka obyčajného v reakcii na sucho v podmienkach riadeného experimentu. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 71-74. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
- AECA09 MAJEROVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - DITMAROVÁ, Ľubica - SLUGENŇOVÁ, Kristína, 1984. Sledovanie obnovy fyziologických reakcií u 6-mesačných semenáčikov smreka a buka vystavených simulovanej dehydratácii a opätovnému zavlaženiu. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016 : sborník recenzovaných vědeckých prací. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 89-94. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2.(APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. APVV č. 0135-12 : Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien. APVV č. 0480-12 : Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terestrických ekosytémo. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).

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

- AEDA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Choroby orecha kráľovského (*Juglans regia* L.). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 267-278. ISBN 978-80-552-1448-1.
- AEDA02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Choroby gaštanu jedlého (*Castanea sativa*). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 279-291. ISBN 978-80-552-1448-1.
- AEDA03 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Choroby moruší (*Morus* spp.). In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 431-436. ISBN 978-80-

- 552-1448-1.
- AEDA04 BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - PAVLENDOVÁ, Hana - JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela. Prízemný ozón a veterná kalamita. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. - Zvolen : Technická Univerzita, 2015, s. 115-124. ISBN 978-80-228-2775-1. (Stav Tatranského lesa 10 rokov po veľkej veternej kalamite z roku 2004).
- AEDA05 BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - MAREK, Michal. Sekvestrácia uhlíka ako nástroj udržateľného manažmentu horských regiónov Európy. Recenzent Jozef Vilček. In Environmentálne indexy, oblasti ekologického záujmu a ekosystémové služby v krajine : zborník z vedeckého seminára. - Bratislava : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy : Slovenská akadémia poľnohospodárskych vied, 2015, s. 8-14. ISBN 978-80-8163-009-5. Dostupné na internete: <http://www.vupop.sk/dokumenty/podujatia/ZbornikEI_2015.pdf>.
- AEDA06 IVANOVÁ, Helena. Výskyt a charakteristika húb *Pestalotiopsis funerea* a *Truncatella hartigii* na vybraných druhoch borovíc v Arboréte Mlyňany. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 137-140. ISBN 978-80-89408-26-9. (Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovíc. Vega č. 2/0071/14 : Druhovú diverzitu a biologické vlastnosti parazitických húb podieľajúcich sa na poškodení a usychaní drevín).
- AEDA07 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Škodcovia moruší. In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 437-445. ISBN 978-80-552-1448-1.
- AEDA08 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Škodcovia gaštana jedlého. In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 301-307. ISBN 978-80-552-1448-1.
- AEDA09 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan. Škodcovia orecha kráľovského. In CAGÁŇ, Ľ. - A KOLEKTÍV. Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín. Vyd.1. - Nitra : SPU v Nitre, 2015, s. 293-299. ISBN 978-80-552-1448-1.
- AEDA10 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek. Vplyv jednosmerného elektrického prúdu na rast hypovirulentnej formy huby *Cryphonectria parasitica*. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 188-193. ISBN 978-80-89408-26-9. Dostupné na internete: <ZV>.
- AEDA11 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Druhovú diverzitu patogénnych húb na gaštane jedlom v rôznych typoch porastov. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 205-207. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AEDA12 POLLÁKOVÁ, Nora - CHLPÍK, J. - KONÔPKOVÁ, Jana - MACÁK, Milan. Fyzikálne a hydrofyzikálne vlastnosti pôdy pod introdukovanými drevinami v Arboréte Mlyňany. In Vedecké práce Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy. 37. - Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy Bratislava, 2015, s. 69-75. ISBN 978-80-8163-011-8.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA,

Ján. Využití spalné kalorimetrie ve vztahu rostlina-půda-atmosféra. In 38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková ; recenzent Zdeňka Kolská, František Hnilička. - Pardubice : Univerzita Pardubice, s. 109-115.(MŠMT ČR č. projektu 7AMB12SK017 : Produkce, akumulace energie a fyziologické charakteristiky vybraných druhů bylin ve vztahu k ekologii bukových fytoocenóz. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář).

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 MIHÁL, Ivan - GÁPER, Ján - LUPTÁKOVÁ, Eva. História a perspektívy mykologického výskumu na lokalite Vrch Dobroč. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 44, s. 22. ISSN 1335-7689.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LONGAUEROVÁ, Valéria - HEČKOVÁ, Zuzana - MAĽOVÁ, Miriam. Gibberella circinata nová karanténne huba poškodzujúca borovice v lesných škôlkach aj porastoch. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : zborník referátov z 25. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 21. a 22. januára 2016 v Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2016, s. 81-86. ISBN 978-80-8093-214-5. (Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : Medzinárodná konferencia. Vega č. 2/0069/14 : Biológia, rozšírenie a diagnostika škodlivého činiteľa *Dothistroma septosporum* (*Mycosphaerella pini*), *D. pini* a iných asimilačných orgánov borovic. Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : Medzinárodná konferencia).
- AFD02 BARTA, Marek - MEDO, Juraj - ZACH, Peter. Entomopatogénne huby (Ascomycota, Hypocreales) parazitujúce na imágach inváznej lienky *Harmonia axyridis* v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 25-34. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD03 BARTA, Marek. Entomopatogénne huby ako endofyty asimilačných pletív drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 14-24. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD04 ĎURAČKA, Michal - MICHALKO, Jaroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - TVRDÁ, Eva. Antioxidant effects of schizandra and bilberry extracts on male gametes. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 41-46. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD05 FERUS, Peter - HOŤKA, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - GUBIŠ, J. Zdravotný stav zbierky rododendronov v Arboréte Mlyňany ÚEL SAV: súčasnosť a vyhliadky do budúcnosti. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin

- Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 76-81. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD06 GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - FRANC, Valerián. Pavúky Slovenska a ich pripravované slovenské názvoslovie. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 74-76. ISBN 978-80-558-1102-4. Dostupné na internete: <<http://konferencie.ukf.sk/index.php/zoo/zoo2016>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
- AFD07 HRICÁKOVÁ, Nikola - MEDO, Juraj - ŽIAROVSKÁ, Jana - FERUS, Peter - BARTA, Marek. Mikrobiálne osídlenie koreňov a listov drevín s dôrazom na *Gleditsia triacanthos*. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 121-128. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD08 HRUBÍK, Pavel - HOLEČKOVÁ, Daniela. Analýza základných klimatických faktorov v Arboréte Mlyňany SAV vo Vieske nad Žitavou za obdobie rokov 2001-2015. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 129-136. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD09 KONÔPKOVÁ, Jana - BOŠIAKOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter - FERUS, Peter. Mikropropagácia rododendronov. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 141-145. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD10 MICHALKO, Jaroslav - MEDO, Juraj - BARTA, Marek - BIBEŇ, Tomáš. Microbial communities in leaves of evergreen woody plants growing in Mlyňany Arboretum. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 174-177. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD11 MUDRONČEKOVÁ, Silvia - ŠALAMON, I. - BARTA, Marek. Podkôrny hmyz napádajúci smreky - ich premnoženie a regulácia vo Vysokých Tatrách a v zahraničí. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. Peter Fleischer (Ed.). - Zvolen : Technická Univerzita, 2015, s. 75-81. ISBN 978-80-228-2775-1.(Stav Tatranského lesa 10 rokov po veľkej veternej kalamite z roku 2004).
- AFD12 PASTIRČÁK, Martin - MAJESKÁ, Miroslava - FERUS, Peter - GUBIŠ, J. Diverzita mikroskopických húb na konároch rododendronov v Arboréte Mlyňany. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 201-204. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFD13 PŠIDOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Jana - JEŽÍK, Marek - SLUGEŇOVÁ, Kristína, 1984 - DITMAROVÁ, Ľubica. Vybrané populácie jedle a ich odozva na aktuálne podmienky prostredia počas vrcholu vegetačnej sezóny 2015. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa

SAV Zvolen, 2016, s. 209-215. ISBN 978-80-89408-26-9.(APVV-0436-10 : Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka. APVV č. 0135-12 : Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien. APVV č. 0480-12 : Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terrestrických ekosytémo. Vega č. 2/0034/14 : Identifikácia stresového stavu lesných drevín prostredníctvom komplexného ekofyziologického prístupu).

- AFD14 TVRDÁ, Eva - MICHALKO, Jaroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LUKÁČ, Norbert. Plant extracts: alternative in vitro supplements to preserve male fertility. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. 229-238. ISBN 978-80-89408-26-9.

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

- AFF01 DZURENKO, Marek - KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka - ZACH, Peter - PARÁK, Michal - VIGLÁŠOVÁ, Sandra. Detekcia vijačky krušpánovej (*Cydalina perspectalis*) pomocou fotoeklektorov. In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016, s. 9. ISBN 978-80-89304-18-9.(X. lepidopterologické kolokvium).
- AFF02 KORENKO, Stanislav - TAKAZUKA, Keizo - ŠTEFÁNIK, Martin - ČERNECKÁ, Ludmila - MIHÁL, Ivan - DOLEJŠ, Petr - HOLÝ, Kamil - GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel. Ekológia pavúčieho parazitoida *Reclinernellus nielseni* Roman, 1923 na dvoch stranách Palearktu (atredná Európa vs. Japonsko). In XIV. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. Editor Peter Fend'a. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2016, s. 17-18. ISBN 978-80-972437-0-8. Požaduje sa Acorbate Reader(Arachnologická konferencia).
- AFF03 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - PARÁK, Michal - HOLLÁ, Katarína - ZACH, Peter. Húsenice motýľov na konároch borovice (*Pinus sylvestris*) v mimovegetačnom období. In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016, s. 14. ISBN 978-80-89304-18-9.(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa. X. lepidopterologické kolokvium).
- AFF04 KULFAN, Ján. Výskum motýľov v ČR a SR v zrkadle desiatich lepidopterologických kolokvií. In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016, s. 13. ISBN 978-80-89304-18-9. Prednáška(X. lepidopterologické kolokvium).
- AFF05 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Niekoľko poznámok k bionómii huby *Ascodichaena rugosa* (Ascomycota) na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2015, č. 44, s. 18. ISSN 1335-7689.
- AFF06 MIHÁL, Ivan - LUPTÁKOVÁ, Eva. Drevokazné makromycéty v smrekových monokultúrach na bývalých nelesných pôdach lokality Vrch Dobroč v minulosti (1989 - 2003). In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2016, č. 44, s. 18. ISSN 1335-7689.
- AFF07 SARVAŠOVÁ, Lenka - CASSEL-LUNDHAGEN, A. - KAŇUCH, Peter. Fylogeografia a morfológická variabilita *Coenonympha arcania* v Európe. In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016, s. 19-20. ISBN 978-80-89304-18-9.(X. lepidopterologické kolokvium).
- AFF08 SARVAŠOVÁ, Lenka - KULFAN, Ján - ZÚBRIK, Milan - PARÁK, Michal -

ZACH, Peter - DZURENKO, Marek. Je výskyt teplomilnej mory Dryobotodes servadeii obmedzený len na južnú Európu? In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016, s. 20. ISBN 978-80-89304-18-9.(X. lepidopterologické kolokvium).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 DOROFTEI, Mihai - KUSCICSA, Gheorghe - GRIGORESCU, Ines - DUMITRASCU, Monica - FERUS, Peter - HERLO, Gabriel - NASTASE, Mihaela. Linkages between ecological features and *Amorpha fruticosa* (Mill.) occurrence in selected protected areas from Romania and Slovakia. In Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. Book of Abstracts. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions. Vianden, Luxembourg, 14-16 September 2016. - Luxembourg : Fondation faune-flore, 2016, p. 142. ISBN 978-99959-0-255-1.(NEOBIOTA 2016. Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. 9th International Conference on Biological Invasions).
- AFG02 FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KÓSA, Géza - KOTS, Sergiy. Suppression of invasive black locust. In 7th International Weed Science Congress "Weed Science and Management to Feed the Planet", June 19-25, 2016, Prague, Czech Republic. Proceedings. - Prague : Czech University of Life Sciences, 2016, p. 254. ISBN 978-80-213-2648-4.(7th International Weed Science Congress).
- AFG03 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. East Carpathian Mts. northern border of distribution in some orthopterans. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konferencie. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 97-98. ISBN 978-80-87189-20-7.(Zoologické dny České Budějovice 2016).
- AFG04 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Lubica. The link between the high- and low-frequency spectrum of intra-annual stem circumference increase and weather variability in young European beech trees. In TRACE 2016 : Tree rings in archaeology, climatology and ecology . 11-15 May 2016, Balowieza, Poland. - [S. l.] : [s. n.], 2016, p. 77-78.(TRACE 2016: Tree rings in archaeology, climatology and ecology : Conference).
- AFG05 KORŇAN, M. - SVITOK, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Analýza druhových asociácií nulovými modelmi v potravných gildách vtákov v časových vzorcoch ornitocenóz odporuje predpokladom kompenzačnej dynamiky. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 120. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
- AFG06 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco. Every Lesser grey shrike is considered: Human impact on habitat, breeding and abundance after 25 years. In Každý pták se počítá : ornitologická konferencia, Mikulov, 14. - 16. 10. 2016 : sborník abstraktů. - Praha : Česká společnost ornitologická, 2016, s. 20-21. ISBN 978-80-87572-20-7.(Každý pták se počítá : Ornitologická konferencia).
- AFG07 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Distributional patterns of *Poecilimon schmidti* at its northern range margin with remarks on status of Orthoptera species in Slovakia. In Első magyar orthoperás találkozó : 2016. szeptember 17. : Program és összefoglalók. - Budapest : Magyar Természettudományi Múzeum, 2016, p. 16. ISBN 978-963-9811-27-6.(Első magyar orthoperás találkozó).
- AFG08 KUSCICSA, Gheorghe - GRIGORESCU, Ines - DUMITRASCU, Monica - DOROFTEI, Mihai - NASTASE, Mihaela - DRAGOTA, Carmen - DUMITRICA, Cristina - FERUS, Peter. A GIS-based statistical analysis for the assessment of

- Amorpha fruticosa (Mill.) potential distribution in Comana Natural Park (Romania). In Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. Book of Abstracts. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions. Vianden, Luxembourg, 14-16 September 2016. - Luxembourg : Fondation faune-flore, 2016, p. 143. ISBN 978-99959-0-255-1.(NEOBIOTA 2016. Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. 9th International Conference on Biological Invasions).
- AFG09 MELNYKOVA, N. - FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KOTS, Sergiy. Microbial inoculation as a way to affect black locust seedling growth and development. In XIIth International scientific-applied conference : Biotechnology for agriculture and environmental protection. - Odessa, Ukraine : I.I. Mechnikov Odessa National University, 2016, p. 149. ISBN 978-617-689-179-6.
- AFG10 MELNYKOVA, Nataliya - FERUS, Peter - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KOTS, Sergiy. Symbiotic properties of bacteria isolated from root nodules of black locust. In International Scientific Conference on Microbial Biotechnology : dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. 3rd edition. - Chisinau, Moldova : Academy of Sciences of Moldova : Institute of Microbiology and Biotechnology : Society for Microbiology of Moldova, 2016, s. 143. ISBN 978-9975-3129-3-6.
- AFG11 MICHALKO, Jaroslav - MEDO, Juraj - BIBEŇ, Tomáš - BARTA, Marek. Diversity of Endophytic Microbial Communities inside the Leaves of Evergreen Plants. In Book of Abstracts and Conference Program : 1st European Conference of Post graduate Horticulture Scientists, May 12-13, 2016. - Palermo, Italy : International Society for Horticultural Science, 2016, p. 44. Názov z internetu.
- AFG12 NEDVĚD, Oldřich - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - PARÁK, Michal - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - ROY, Helen E. Modelování početnosti kořisti a predátora a rozmanitosti původních druhů v závislosti na invázním. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 155-159. ISBN 978-80-87189-20-7. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2016.pdf>(Zoologické dny České Budějovice 2016).
- AFG13 PŠIDOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Jana - STÓJNIC, Srdjan - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek - STŘELCOVÁ, Katarína - GÖMÖRY, Dušan. Physiological state of selected beech population during peak of growing season. In International conference Photosynthesis research for sustainability : in honor of Nathan Nelson and T. Nejat Veziroglu, June 19-25 2016, Puschino, Russia : abstracts and programme. - Moskva, 2016, p. 153. ISBN 978-5-9905822-2-4.(Photosynthesis research for sustainability-2016 : international conference to honor of Nathan Nelson and T. Nejat Veziroglu).
- AFG14 URBAN, Peter - HRÚZ, V. - KRIŠTÍN, Anton. Červený zoznam stavovcov Biosférickej rezervácie Poľana. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 228-229. ISBN 978-80-87189-20-7.(Zoologické dny České Budějovice 2016).
- AFG15 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Lienky Slovenska alebo Ako využiť Facebook na vedeckú komunikáciu : Poster. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 232. ISBN 978-80-87189-20-7. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2016.pdf>(APVV č. 14-0567 : Informačný a varovný systém pre invázne organizmy v lesnom a urbánnom prostredí. Zoologické dny České Budějovice 2016).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 DUDOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. Predator impact on the emergence of a nursery colony of *Myotis myotis* and *Myotis blythii*. In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 1, p. 104. (2016 - AGRIS, CAB Ababstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- AFH02 GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - FRANC, Valerián. Slovenské názvoslovie pavúkov. In XIV. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2016, s. 12. ISBN 978-80-972437-0-8. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <saras.pavuky.eu>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Arachnologická konferencia).
- AFH03 GAŠOVÁ, Katarína. Obsah živín v opadankovom horizonte vo vybraných bukových geobiocenózach. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 : book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2016, abstrakt č. 1336. ISBN 978-80-972360-0-7. Dostupné na internete: <http://abstracts.preveda.sk/?abstract=1336>.
- AFH04 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel. Scientometric analysis of the first Slovak ecologist. In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 1, p. 110. (2016 - AGRIS, CAB Ababstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- AFH05 KRIŠTÍN, Anton. Breeding bird assemblages of montane natural forest after 65 years : case study from Poľana Mts (C Slovakia). In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 1, p.112. (2016 - AGRIS, CAB Ababstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
- AFH06 KUBOV, Martin. Phenology and vegetations dynamics of submountain beech forest. In *Ekológia a environmentalistika : zborník abstraktov príspevkov z 13. ročníka Študentskej vedeckej konferencie [elektronický zdroj]*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2016, s. 19. ISBN 978-80-228-2873-4. Názov z online zdroja. Požaduje sa Acrobat reader. Dostupné na internete: <https://www.tuzvo.sk/files/FEE/fakulta_fee/svoc/zbornik_abstraktov_16.pdf>(Vega č. 2/0041/13 : Dynamika vybraných ekologických a geochemických procesov v bukovom ekosystéme. *Ekológia a environmentalistika : študentská vedecká konferencia*).
- AFH07 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Vlastnosti pôd v blízkosti rýchlostnej cesty R1 Nitra - Tekovské Nemce. In *Pôda v krajine, jej význam, postavenie a zraniteľnosť : Pedologické dni 2016 : Dudince 7. - 9. septembra 2016 : zborník abstraktov*. - Bratislava : NPCC - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2016, s. 37. ISBN 978-80-8163-017-0.(*Pedologické dni 2016 : Pôda v krajine, jej význam, postavenie a zraniteľnosť*).
- AFH08 MUDRONČEKOVÁ, Silvia - ŠALAMON, I. - BARTA, Marek. Bark beetles attacking a spruces - the overgrowth and regulation. In *Zoológia* 2014, 19. Feriencove dni : zborník príspevkov z vedeckého kongresu. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej Univerzity, 2014, p. 152. ISBN 978-80-555-1140-5.(*Zoológia* 2014 : 19. Feriencove dni).
- AFH09 POLLÁKOVÁ, Nora - ŠIMANSKÝ, Vladimír - KONÔPKOVÁ, Jana. Pôdne subtypy v Arboréte Mlyňany. In *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí*. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016, s. ISBN 978-80-89408-26-9.
- AFH10 SANIGA, Miroslav. Population trend in Western capercaillie (*Tetrao urogallus*) in

the West Carpathians in 1981-2014). In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 1, p. 114. (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - SARVAŠOVÁ, Lenka - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - DZURENKO, Marek. Pôsobenie veľkosti stromu a lokálnej štruktúry lesa na výskyt „zimných“ piadiviek na kmeňoch: Aké sú rozdiely medzi samcami a samicami? : Poster. In *Zoologické dny : zborník abstraktů z konferencie*, s. 162-163. Dostupné na internete: <http://zoo.ivb.cz/doc/sborniky/sbornik_2016.pdf>(Zoologické dny České Budějovice 2016).

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 BLANÁR, Drahoš - MIHÁL, Ivan - UJHÁZY, Karol - GUTTOVÁ, Anna. Vplyv magnezitových imisií na druhové zloženie dubovo-hrabových lesov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 127-128. ISSN 1337-7043.

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 SANIGA, Miroslav. Rok v prírode. Fotogr. Miroslav Saniga. Prvé vydanie. Bratislava : Perfekt, 2016. 219 s. ISBN 978-80-8046-7746.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 BARTA, Marek - FERUS, Peter - HOŤKA, Peter. Biosecurity of Woody Plant Collections in Mlynany Arboretum. In *BGjournal : Journal of Botanic Gardens Conservation International*, 2016, vol. 13, no. 2, p. 23-27. ISSN 1811-8712.
- BDE02 IVANOVÁ, Helena - PAŽITNÝ, Jozef. Botrytída pelargónií. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 15, č. 5, s. 30. ISSN 1213-7596.
- BDE03 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie mahónie cezminolistej. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 15, č. 10, s. 42-43. ISSN 1213-7596.
- BDE04 IVANOVÁ, Helena. Antraknóza egrešov. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 15, č. 8, s. 15. ISSN 1213-7596.
- BDE05 IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Múčnatka na bršlene. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 15, č. 8, s. 8. ISSN 1213-7596.
- BDE06 IVANOVÁ, Helena. Čierna škvrnitosť javorov. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 43, č. 8, s. 43. ISSN 1213-7596.
- BDE07 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie borovic v Arboréte Mlyňany hubami rodu *Fusarium*. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 14, č. 1, s. 42. ISSN 1213-7596.
- BDE08 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie jabloní spriadačom americkým. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2016, roč. 19, č. 2, s. 49. ISSN 1213-7596.
- BDE09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HOŤKA, Peter. Pôvodcovia poškodenia rododendronov. In *Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov*, 2015, roč. XIV, č. 11. ISSN 1213-7596.
- BDE10 VIGLÁŠOVÁ, Sandra. Užitočný hmyz v 21. storočí - čo môžeme urobiť pre jeho záchranu? In *Veronica : časopis pro ochranu prírody a krajiny*, 2016, roč. XXX, č. 2,

s. 23-24. Dostupné na internete: <<http://www.casopisveronica.cz/clanek.php?id=1426>>.

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

- BEF01 GALKO, Juraj - REL, Slavomír - BARTA, Marek - KUNCA, Andrej - LALÍK, Michal. Majú entomopatogénne huby potenciál kontrolovať populáciu tvrdoňa smrekového v lesných ekosystémoch? In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : zborník referátov z 25. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 21. a 22. januára 2016 v Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2016, s. 127-132. ISBN 978-80-8093-214-5.(Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : Medzinárodná konferencia).
- BEF02 ŠPILDA, Ivan - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - PILARSKA, Daniela - BARTA, Marek - NIKOLOV, Christo - REL, Slavomír - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - GUBKA, Andrej - VAKULA, Jozef. Entomopatogénna huba entomophaga maimaiga a jej potenciál pre využitie v biologickom boji proti mniške veľkohlavej. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : zborník referátov z 25. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 21. a 22. januára 2016 v Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2016, s. 159-164. ISBN 978-80-8093-214-5.(Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : Medzinárodná konferencia).
- BEF03 ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - NIKOLOV, Christo - REL, Slavomír - GALKO, Juraj - LEONTOVYČ, Roman - GUBKA, Andrej - ŠPILDA, Ivan - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Internetová verzia publikácie Hmyz a huby - atlas poškodení drevín. In Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : zborník referátov z 25. ročníka medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 21. a 22. januára 2016 v Smokovci. Zostavovateľ Andrej Kunca. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2016, 66-70. ISBN 978-80-8093-214-5.(ITMS 26220220109 : Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa. APVV č. 14-0567 : Informačný a varovný systém pre invázne organizmy v lesnom a urbánnom prostredí. Aktuálne problémy v ochrane lesa 2016 : Medzinárodná konferencia).

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

- FAI01 Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2016 : Dreviny v meniacom sa prostredí : Recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie. Zost. Marek Barta, Peter Ferus ; recen. Pavel Hrubík, Peter Kelbel, Martin Suvák. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, 2016. 255 s. ISBN 978-80-89408-26-9.
- FAI02 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinc, Miroslav Saniga, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. ISSN 1336-5266.
- FAI03 Ústav ekológie lesa SAV. Metódy hodnotenia drevín : zborník príspevkov z odborného seminára s medzinárodnou účasťou : 25. 5. 2016 Košice [elektronický dokument]. Zostavili Marek Kobza, Radovan Ostrovský. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, Pobočka biológie drevín, 2016. 54 s. ISBN 978-80-89408-24-5(Metódy hodnotenia drevín : odborný seminár s medzinárodnou účasťou).
- FAI04 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín, výkon. red. B. Jarčuška. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV,

- FAI05 1987-. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X.
X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie. Editori Michal Parák ... [et al.]. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2016. 28 s. ISBN 978-80-89304-18-9(X. lepidopterologické kolokvium).

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

- GII01 BÍLIKOVÁ, Katarína - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Slovensko-japonská spolupráca v apimedicínskom výskume. In Aktuality [SAV], 12. 10. 2016, [7 s.]. Názov z obrazovky. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=6540>.
- GII02 KULFAN, Ján. X. lepidopterologické kolokvium. In X. lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktov z konferencie, s. 16. Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, 2016, ročník 5., číslo 2, s. 16. ISSN 1339-178X.(X. lepidopterologické kolokvium).
- GII03 SANIGA, Miroslav. Vtáky podhorských, horských a vysokohorských oblastí. Fotogr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2016. 224 s. ISBN 978-80-972205-1-8.
- GII04 SANIGA, Miroslav - KOŠTURIÁK, Ján. Pomaly ďalej zájdeš. Fotogr. Miroslav Saniga. Dolná Tižina : Alfa a Omega, 2016. 192 s. ISBN 978-80-89828-05-0.
- GII05 SANIGA, Miroslav. Príroda oslavuje stvoriteľa : obrázky z Božej knihy prírody. Fotogr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2016. 155 s. ISBN 978-80-972281-4-9.
- GII06 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Rozvíjať ekologické vedomie mladej generácie, úloha aj pre lesníckych ekológov. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 2015, č. 39, s.72.
- GII07 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vedecká konferencia o vplyve stresorov na rastliny. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 2016, č. 40, s. 52-54.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 APFELOVÁ, Mária - BUČKO, Jozef - CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - FENĎA, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - HELL, P. - CHOVANCOVÁ, Barbara - KADLEČÍK, Ján - KADLEČÍKOVÁ, Zuzana - KAŇUCH, Peter - KARASKA, Dušan - KAŠTIER, Peter - KOCIAN, Ľudovít - KOCIANOVÁ-ADAMCOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - KÜRTHY, Alexander - LEHOTSKÁ, Blanka - LEHOTSKÝ, Roman - MIKLÓS, Peter - MATIS, Štefan - MOŠANSKÝ, Ladislav - PČOLA, Štefan - PJENČÁK, Peter - SLÁDEK, Jozef - STANKO, Michal - STOLLMAN, Andrej - ŠEVČÍK, Martin - ŠPAKULOVÁ, Marta - UHRIN, Marcel - URBAN, Peter - VALACHOVIČ, Dušan - ŽIAK, Dávid. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. Krištofík Ján, Danko Štefan (Eds.). 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

Citácie:

1. [4.1] NEVŘELOVÁ Marta, BECKOVÁ Beáta 2015. INVÁZNE DRUHY ŽIVOČÍCHOV NA SLOVENSKU – PŮVOD, ŠÍŘENIE, OPATRENIA. Recenzenti:

Halgoš Jozef, Kalivodova Eva. PFUK Bratislava. 128 str. (str. 124) ISBN: 978-80-223-3982-7

AAB02

ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, Stanislav - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - LUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATONĚ, Jaroslav. Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari). Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [1.1] *SULGOSTOWSKA, Teresa - SOLARZ, Krzysztof - MADEJ, Grazyna - KLIMASZEWSKI, Krzysztof. Mites and internal parasites associated with the common dung beetle Geotrupes (Anoplotrupes) stercorosus (Hartmann in Scriba, 1791) in Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2015, vol. 60, no. 4, pp. 622-630., WOS*
2. [3.2] *KAŇUCHOVÁ, Andrea - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína. Pseudoscorpions (Arachnida) collected from the heaps with decomposing material in Slovakia. In Fragmenta Faunistica. ISSN 0015-9301, 2015, vol. 58, no. 2, p. 111-122., Zoological Record*
3. [4.1] *JÁSZAYOVÁ, Alexandra - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - JÁSZAY, Tomáš. Štúriky (Pseudoscorpiones) v hniezdach Formica polyctena v doline Mnichovského potoka v masíve Stebníckej Magury. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, vol. 20, no. 1, p. 27-30.*

AAB03

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] *CIACH M. 2015 Rapid decline of an isolated population of the black grouse Tetrao tetrix: the crisis at the southern limit of the range - European Journal of Wildlife Research, 2015 EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH Volume 61, Issue 4, pp 623–627 DOI: 10.1007/s10344-015-0923-7, WOS*
2. [1.1] *CIACH, Micha. Rapid decline of an isolated population of the black grouse Tetrao tetrix: the crisis at the southern limit of the range. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2015, vol. 61, no. 4, pp. 623-627., WOS*
3. [1.1] *DRAVECKÝ Miroslav / MADERIČ Boris / TOPERCER Ján / KICKO Ján / DANKO Štefan / KARASKA Dušan / GUZIOVÁ Zuzana / ŠOTNÁR Karol 2015 Abundance, distribution and trend of the lesser spotted eagle (Aquila pomarina) breeding population in Slovakia. - Slovak Raptor Journal 9,1: 7-44 <https://doi.org/10.1515/srj-2015-0001>, WOS*
4. [1.2] *HROMADA Martin – ČANÁDY Alexander – MIKULA Peter – TOWNSEND PETERSON Andrew – TRYJANOWSKI Piotr . Old natural history collections for new millennium – birds and mammals in the collection of PhMr. Tibor Weisz in Sarisske Museum Bardejov, Slovakia. FOLIA OECOLOGICA, 2015: 115-141, SCOPUS*
5. [1.2] *Marcin Matysek, Tomasz Figarski, Paweł Wieczorek, Jakub Wyka, Łukasz Kajtoch Występowanie puszczyka zwyczajnego Strix aluco i puszczyka uralskiego S. uralensis w pofragmentowanych lasach centralnej Małopolski - ORNIS POLONICA 56, 2015: 287–297, SCOPUS*

6. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
- AAB04 GREGUŠ, Ctibor - KELLEROVÁ, Daniela. Hodnotenie dlhodobého rozvoja LH do roku 2000 na Slovensku. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2002. 81 s. Preložené pod názvom: 80-891010-02-X.
Citácie:
1. [2.2] *KONÓPKA, Jozef - KAŠTIER, Peter – KONÓPKA, Bohdan. Teoretické východiská a praktické opatrenia na harmonizáciu záujmov lesného hospodárstva a poľovníctva na Slovensku = Theoretical bases and practical measures to harmonise the interests of forestry and game management in Slovakia. In Lesnícky časopis-Forestry Journal. ISSN 0323-1046, 2015, vol. 61, no. 2, p. 114–123., SCOPUS*
- AAB05 MOJŽIŠ, Marián - KERESTÚR, Dušan - VÁCLAV, Radovan - KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poiplie. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/ Bird Life Slovensko, Ústav zoológie, 2010. 144 s. ISBN 978-80-89526-00-0.
Citácie:
1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
- AAB06 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. ISBN 978-80-89408-03-0.
Citácie:
1. [4.1] *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov. Editor Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ.) 2015. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 200 p. ISBN 978-80-89310-93-7.*
- AAB07 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology. Rec. Zdeněk Laštůvka, Lubomír Panigaj. Bratislava : Veda, 2009. 312 s. ISBN 978-80-224-1085-4.
Citácie:
1. [3.2] *KOČÍKOVÁ, L. - ČANÁDY, A. Bio-monitoring of butterfly assemblages in the vicinity of the industrial park Kechnec, Slovakia. In Zoology and Ecology. ISSN 21658005, 2015, vol. 25, no. 2, p. 120-128., Zoological Record*
2. [4.1] *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov. Editor Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ.) 2015. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 200 p. ISBN 978-80-89310-93-7.*
- AAB08 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRNÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Olívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.
Citácie:
1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OĽAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč.*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 MASAROVICHOVÁ, Elena - CICÁK, Alojz - ŠTEFANČÍK, I. Plant responses to air pollution and heavy metal stresses. In Handbook of plant and crop stress. - New York : Marcel Dekker, Inc., 1999, p. 569-598. ISBN 0-8247-1948-4.

Citácie:

1. [3.1] RAJU, K. - VISHNUVARDHAN, V. - DAMODHARAM, T. Industrial effluents effect on seedling growth of rice and wheat (*Oryza sativa* L. and *Triticum vulgare* L.). In *International Journal of Recent Scientific Research*. ISSN 0976-3031, 2015, vol. 6, issue 7, p. 4935-4939.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

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

Citácie:

1. [1.1] PSIDOVA, E. - DITMAROVA, L. - JAMNICKA, G. - KURJAK, D. - MAJEROVA, J. - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In *PHOTOSYNTHETICA*. ISSN 0300-3604, 2015, vol. 53, no. 2, pp. 187-194., WOS

- ABD02 HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Ochrana prírody a chránené územia v CHVÚ Poľana. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 22-24. ISBN 978-80-88855-80-4.

Citácie:

1. [4.1] URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.

- 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. [1.1] TIRJAKOVA, Eva - BOTLIKOVA, Simona - VDACCNY, Peter. Checklist and distribution of ciliates from the family Euplotidae Ehrenberg, 1838 (Protista: Ciliophora: Spirotrichea) in Slovakia, Central Europe. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2015, vol. 3920, no. 2, pp. 343-365., WOS

2. [3.1] ROZWALKA, R. Rozmieszczenie synantropijnych i ekspansywnych gatunkow kosarzy (Arachnida: Opiliones) v polskich Karpatach. In *Roczniki Bieszczadzkie*. ISSN 1233-1910, 2015, vol. 23, p. 211-224.

3. [4.1] MARŠÁLEK, P. – STAŠIOV, S. Kosce (Arachnida, Opiliones) pohoria Čergov. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, roč. 20, č. 2, s. 131-134.

- ABD04 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. [4.1] Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov. Editor Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ.) 2015. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 200 p. ISBN 978-80-89310-93-7.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In *Biological Invasions*, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2.788 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>>.
- Citácie:
- [1.2] *ESTRADA, J. A. – FLORY, S. L. Cogongrass (Imperata cylindrica) invasions in the US: Mechanisms, impacts and threats to biodiversity. In Global Ecology and Conservation. ISSN 23519894, 2015, vol. 3, p. 1-10., SCOPUS*
- ADCA02 ALE-AGHA, Nosratollah - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe - FEIGE, Benno - JAGE, Horst - KUMMER, Volker - LEBEDA, Aleš - PIĄTEK, Marcin - SHIN, Hyeon-Dong - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Erysiphe catalpae* and *Erysiphe elevata* in Europe. In *Mycological Progress*, 2004, vol. 3, no. 4, p. 291-296. ISSN 1617-416X.
- Citácie:
- [3.1] *HELUTA, V.P. – KRAVCHUK, H.A. First records of a new invasive fungus, Erysiphe macleayae (Erysiphales), in Ukraine. In UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL. ISSN 0372-4123, 2015, vol. 72, no. 1, p. 39-45.*
 - [3.1] *KLENKE, F. – SCHOLLER, M. Pflanzenparasitische Kleinpilze: Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. Berlin and Heidelberg : Springer Verlag, 2015. 1172 p. ISBN 978-3-642-55330-1.*
- ADCA03 BARANIAK, E. - KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. *Argyresthia tatica* sp. n. (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) - a new Lepidoptera species feeding on *Larix decidua* in the Tatra Mts. In *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2003, vol. 50, no. 2, p. 231-236. ISSN 1435-1951.
- Citácie:
- [1.1] *LASTUVKA, A. - LASTUVKA, Z. New records of Lepidoptera from the Iberian Peninsula for 2015 (Insecta: Lepidoptera). In SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA. ISSN 0300-5267, 2015, vol. 43, no. 172, pp. 633-644., WOS*
 - [3.1] *LEWIS, J., - SOHN, J. C. Lepidoptera: Yponomeutoidea I (Argyresthiidae, Attevidae, Praydidae, Scythropiidae, and Yponomeutidae). Leiden, Boston : Brill. 278 p. ISBN 9789004264267. World catalogue of insects, Vol. 2.*
- ADCA04 BARNA, Milan. Adaptation of European beech (*Fagus sylvatica* L.) to different ecological conditions : leaf size variation. In *Polish Journal of Ecology*, 2004, vol. 52, no. 1, p. 35-45. ISSN 1505-2249.
- Citácie:
- [1.1] *JANIK, Rastislav - KELLEROVA, Daniela - SCHIEBER, Branislav. Spatial and Temporal Variations in O-3 Concentrations in Western Carpathian Rural Mountain Environments. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2015, vol. 24, no. 5, pp. 2003-2008., WOS*

2. [3.1] *MALYAROVSKAYA, V.I. Variability of morphometric parameters in naturalized and cultivated Hydrangea macrophylla Ser. plants under different environmental conditions. In Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya [Agricultural Biology]. ISSN 2313-4836 (Online), 2015, vol. 50, no. 1, p. 92-98.*

3. [3.1] *STOJNIĆ, S. - ORLOVIĆ, S. - PEKEČ, S. - TRUDIĆ, B. – STOJANOVIĆ, M. Ispitivanje odnosa nadmorske visine i suve mase lista po jedinici lisne površine kod provenijencija bukve. In Topola. ISSN 0563-9034, 2015, no. 195/196, p. 31-40.*

ADCA05 BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 342, p. 93-102. (2.660 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na internete:

<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112715000195>>(Vega č. 2/0039/14 : Dynamika zdravotného stavu, mykoflóry a vybraných dendrometrických a ekofyziologických charakteristík bukových ekosystémov. QJ1320230 - Systémy pro podporu rozhodování v lesním hospodářství s cílem posílení produkčních i mimorprodukčních funkcí lesa. APVV-0273-11 : Vplyv vnútrodruhových a medzidruhových kompetičných vzťahov na produkčno-ekologické vlastnosti porastov buka a smreka).

Citácie:

1. [1.2] *UTAMI, S. - ANGGORO, S. - SOEPROBOWATI, T.R. Tree Species Diversity As the Base of Conservation On Panjang Island Jepara, Central Java. In International Journal of Applied Environmental Sciences. ISSN 0973-6077, 2015, vol. 10, no. 5, p. 1606-1614., SCOPUS*

2. [4.1] *DOBROVIČ, J. - SOJKA, L. - CEHLÁROVÁ, M. - SVETOZÁROVÁ, N. In Hodnotenia výkonnosti manažmentu efektívnej daňovej správy SR v kontexte regiónov pred reformou daňovej správy SR s návrhom jej zefektívnenia po reforme. Prešov: Bookman, s.r.o. 224 s. ISBN 978-80-8165-096-3.*

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] *BEN FEKIH, I.; BOUKHRIS-BOUHACHEM, S.; ALLAGUI, M.B.; JENSEN, A.B.; EILENBERG, J. First survey on ecological host range of aphid pathogenic fungi (Phylum Entomophthoromycota) in Tunisia. In ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, ISSN 0037-9271, MAR 2015, vol. 51, iss. 2, p. 140-144., WOS CC*

ADCA07 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOHUTKOVÁ, Ivana - KOMORNÍK, Jozef. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. In Ecological Indicators, 2014, vol. 42, p. 104-111. (3.230 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X.(Vega č. 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky. EcoFINDERS : 264465).

Citácie:

1. [1.1] *VAZ, Eric - ARSANJANI, Jamal Jokar. Crowdsourced mapping of land use in urban dense environments: An assessment of Toronto. In CANADIAN GEOGRAPHER-GEOGRAPHE CANADIEN. ISSN 0008-3658, 2015, vol. 59, no. 2, pp. 246-255., WOS*

ADCA08 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNA, Milan. Evaluating similarity of radial increments around tree stem circumference of European beech and Norway spruce

from Central Europe. In *Geochronometria*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 136-146. (1.243 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1733-8387.

Citácie:

1. [1.1] KOLAR, Tomas - CERMAK, Petr - OULEHLE, Filip - TRNKA, Miroslav - STEPANEK, Petr - CUDLIN, Pavel - HRUSKA, Jakub - BUENTGEN, Ulf - RYBNICEK, Michal. Pollution control enhanced spruce growth in the "Black Triangle" near the Czech-Polish border. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2015, vol. 538, no., pp. 703-711., WOS

2. [3.2] TÍSCAR, P.A. Modelo de ciclo forestal para la gestión sostenible de los bosques de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* deducido a partir de datos dendrocronológicos. In *Ecosistemas*. ISSN 1697-2473, 2015, vol. 24, no. 2, p. 30-36. DOI: 10.7818/ECOS.2015.24-2.05., *Zoological Record*

ADCA09

BRANDL, R. - KRÍŠTÍN, 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] TAMBURELLO, Natascia - COTE, Isabelle M. - DULVY, Nicholas K. Energy and the Scaling of Animal Space Use. In *AMERICAN NATURALIST*. ISSN 0003-0147, 2015, vol. 186, no. 2, pp. 196-211., 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 : journal of evolution*, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066.

Citácie:

1. [1.1] DAVY, Christina M. - MARTINEZ-NUNEZ, Felix - WILLIS, Craig K. R. - GOOD, Sara V. Spatial genetic structure among bat hibernacula along the leading edge of a rapidly spreading pathogen. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, 2015, vol. 16, no. 5, pp. 1013-1024., WOS

2. [1.1] VONHOF, Maarten J. - RUSSELL, Amy L. - MILLER-BUTTERWORTH, Cassandra M. Range-Wide Genetic Analysis of Little Brown Bat (*Myotis lucifugus*) Populations: Estimating the Risk of Spread of White-Nose Syndrome. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 7, pp., WOS

3. [1.1] VONHOF, Maarten J. - RUSSELL, Amy L. Genetic approaches to the conservation of migratory bats: a study of the eastern red bat (*Lasiurus borealis*). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2015, vol. 3, no., pp., WOS

ADCA11

CASSEL-LUNDHAGEN, A. - KAŇUCH, Peter - LOW, M. - BERGGREN, A. Limited gene flow may enhance adaptation to local optima in isolated populations of the Roesel's bush cricket. In *Journal of Evolutionary Biology*, 2011, vol. 24, no. 2, p. 381-390. (3.656 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1010-061X.

Citácie:

1. [1.1] LEVY, Richard A. - NUFIO, Cesar R. Dispersal potential impacts size clines of grasshoppers across an elevation gradient. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, 2015, vol. 124, no. 5, pp. 610-619., 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] BENETTI MANTOAN, Luis Paulo - FERREIRA, Gisela - FERNANDES BOARO, Carmen Silvia. Chlorophyll a fluorescence in *Annona emarginata* (Schltdl.) H. Rainer plants subjected to water stress and after rehydration. In

- SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, 2015, vol. 184, no., pp. 23-30., WOS
2. [1.1] HARTMANN, Henrik - MCDOWELL, Nate G. - TRUMBORE, Susan. Allocation to carbon storage pools in Norway spruce saplings under drought and low CO₂. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, 2015, vol. 35, no. 3, pp. 243-252., WOS
3. [1.1] JESUS, Claudia - MEIJON, Monica - MONTEIRO, Pedro - CORREIA, Barbara - AMARAL, Joana - ESCANDON, Monica - CANAL, Maria Jesus - PINTO, Gloria. Salicylic acid application modulates physiological and hormonal changes in *Eucalyptus globulus* under water deficit. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2015, vol. 118, no., pp. 56-66., WOS
4. [1.1] SANCHEZ-SALGUERO, Raul - ORTIZ, Cristina - COVELO, Felisa - OCHOA, Victoria - GARCIA-RUIZ, Roberto - IGNACIO SECO, Jose - ANTONIO CARREIRA, Jose - ANGEL MERINO, Jose - CARLOS LINARES, Juan. Regulation of Water Use in the Southernmost European Fir (*Abies pinsapo* Boiss.): Drought Avoidance Matters. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2015, vol. 6, no. 6, pp. 2241-2260., WOS
5. [1.1] ZHANG, Ting - CAO, Yang - CHEN, Yunming - LIU, Guobin. Non-structural carbohydrate dynamics in *Robinia pseudoacacia* saplings under three levels of continuous drought stress. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2015, vol. 29, no. 6, pp. 1837-1849., WOS
6. [3.2] DAI, Yingchao - XU, Kuiyuan - MA, Kai - ZHANG, Yun - XIA, Guohua - LI, Genyou. Physiological responses of the rare and endangered *ardisia violacea* (Myrsinaceae) seedlings to progressive drought stress. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*. ISSN 1000-0933, 2015, vol. 35, no. 9, p. 2954-2959., Zoological Record

ADCA13 ĐURKOVIČ, 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] HAJRUDINVIĆ, Alma - FRAJMAN, Božo - SCHÖNSWETTER, Peter - SILAJDŽIĆ, Elma - SILJAK-YAKOVLEV, Sonja - BOGUNIĆ, Faruk. Towards a better understanding of polyploid *Sorbus* (Rosaceae) from Bosnia and Herzegovina (Balkan Peninsula), including description of a novel, tetraploid apomictic species. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. ISSN 00244074, 2015-01-01, 178, 4, pp. 670-685., SCOPUS
2. [1.1] HAJRUDINVIĆ, Alma - SILJAK-YAKOVLEV, Sonja - BROWN, Spencer C. - PUSTAHIJA, Fatima - BOURGE, Mickael - BALLIAN, Dalibor - BOGUNIĆ, Faruk. When sexual meets apomict: Genome size, ploidy level and reproductive mode variation of *Sorbus aria* s.l. and *S. austriaca* (Rosaceae) in Bosnia and Herzegovina. In *Annals of Botany*. ISSN 03057364, 2015-01-01, 116, 2, pp. 301-312., SCOPUS

ADCA14 GEŽIK, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In *Ecological Economics*, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009.

Citácie:

1. [1.1] CARSWELL, Fiona E. - MASON, Norman W. H. - OVERTON, Jacob McC. - PRICE, Robbie - BURROWS, Lawrence E. - ALLEN, Robert B. Restricting new forests to conservation lands severely constrains carbon and biodiversity

gains in New Zealand. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2015, vol. 181, no., pp. 206-218., WOS

2. [1.1] LO, Alex Y. Negative income effect on perception of long-term environmental risk. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2014, vol. 107, no., pp. 51-58., WOS

- ADCA15 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In Biodiversity and conservation, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (1.421 - IF2007). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] CARDADOR, Laura - DE CACERES, Miguel - GIRALT, David - BOTA, Gerard - AQUILUE, Nuria - ARROYO, Beatriz - MOUGEOT, Francois - CANTERO-MARTINEZ, Carlos - VILADOMIU, Lourdes - ROSELL, Jordi - CASAS, Fabian - ESTRADA, Alba - ALVARO-FUENTES, Jorge - BROTONS, Lluís. Tools for exploring habitat suitability for steppe birds under land use change scenarios. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2015, vol. 200, no., pp. 119-125., WOS

- ADCA16 HAUSKNECHT, Roland - JACOBS, Susanne - MÜLLER, Jörg - ZINK, Richard - FREY, Hans - SOLHEIM, Roar - VREZEC, Al - KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - KERGALE, Ilze - SAUROLA, Pertti - KUEHN, Ralph. Phylogeographic analysis and genetic cluster recognition for the conservation of Ural Owls (*Strix uralensis*) in Europe. In Journal of Ornithology, 2014, vol. 155, issue 1, p. 121-134. (1.927 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8375.

Citácie:

*1. [1.1] PELLEGRINO, Irene - NEGRI, Alessandro - BOANO, Giovanni - CUCCO, Marco - KRISTENSEN, Torsten N. - PERTOLDI, Cino - RANDI, Ettore - SALEK, Martin - MUCCI, Nadia. Evidence for strong genetic structure in European populations of the little owl *Athene noctua*. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2015, vol. 46, no. 5, pp. 462-475., WOS*

- ADCA17 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. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám).

Citácie:

1. [1.1] BAILEY, Ida E. - MUTH, Felicity - MORGAN, Kate - MEDDLE, Simone L. - HEALY, Susan D. Birds build camouflaged nests. In AUK. ISSN 0004-8038, 2015, vol. 132, no. 1, pp. 11., WOS

2. [1.1] HALL, Zachary J. - MEDDLE, Simone L. - HEALY, Susan D. From neurons to nests: nest-building behaviour as a model in behavioural and comparative neuroscience. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 0021-8375, 2015, vol. 156, no., pp. S133-S143., WOS

3. [1.1] HALL, Zachary J. - STREET, Sally E. - AUTY, Sam - HEALY, Susan D. The coevolution of building nests on the ground and domed nests in Timaliidae. In AUK. ISSN 0004-8038, 2015, vol. 132, no. 3, pp. 584-593., WOS

- ADCA18 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - SODHI, N. S. Clutch enlargement in lesser gray shrikes (*Lanius minor*) in Slovakia when food is superabundant : A maladaptive response? In The Auk, 2004, vol. 121, no. 2, p. 557-564. ISSN 0004-8038.

Citácie:

1. [1.1] NOVAIS, Adriana - SOUZA, Allan T. - ILARRI, Martina - PASCOAL, Claudia - SOUSA, Ronaldo. From water to land: How an invasive clam may

function as a resource pulse to terrestrial invertebrates. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2015, vol. 538, no., pp. 664-671., WOS

- ADCA19 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] *BARNA, Milan - BOSELA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 342, no., p. 93. ISSN 0378-1127., WOS*
2. [2.2] *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. ISSN 13365266., SCOPUS*

- ADCA20 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] *TRABA, J. - MORALES, M. B. - CARMONA, C. P. - PAULA DELGADO, M. Resource partitioning and niche segregation in a steppe bird assemblage. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2015, vol. 16, no. 2, pp. 178-188., WOS*

- ADCA21 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. [1.1] *LACASELLA, Federica - ZAPPAROLI, Marzio. Effects of grasslands and conifer reforestations on centipedes (Chilopoda): barriers, semi-permeable matrices or secondary habitats? In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2015, vol. 8, no. 6, pp. 525-537., WOS*
2. [1.1] *WU, Jie - PAN, Hui - ZHANG, Jing - YANG, Shuzhen - ZHAO, Mingshui. Effect of sun exposure on saproxylic beetle assemblages may change with topoclimate in a subtropical forest of east China. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2015, vol. 19, no. 5, pp. 877-889., WOS*

- ADCA22 JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, F. - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (Picea abies) surviving a spruce bark beetle (Ips typographus L.) outbreak. In Trees-Structure and Function, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (1.444 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890.(ITMS 26220120006 : Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068. CzechGlobe CZ1.05/1.1.00/02.0073. project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH81136).

Citácie:

1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS

2. [1.2] GRÉGOIRE, Jean C. - RAFFA, Kenneth F. - LINDGREN, Staffan.B.. *BARK BEETLES: BIOLOGY AND ECOLOGY OF NATIVE AND INVASIVE SPECIES (BOOK CHAPTER)*, 2015, ISBN 978-012417173-2,978-012417156-5, p. 586-613.

ADCA23 JAMNICKÁ, Gabriela - PETRÁŠOVÁ, Viera - PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július. Energy production of poplar clones and their energy use efficiency. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2014, vol. 7, p. 150-155. (1.150 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na internete: <www.sisef.it/iforest>.

Citácie:

1. [1.1] KOMAN, Szabolcs - FEHER, Sandor. *BASIC DENSITY OF HARDWOODS DEPENDING ON AGE AND SITE*. In *WOOD RESEARCH*, 2015, vol. 60, no. 6, p. 907-912, ISSN 1336-4561., WOS

ADCA24 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (1.477 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1125-7865.(APVV- 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu. Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte. VEGA 2/0006/11 : Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na suchu).

Citácie:

1. [1.2] NADEZHINA, Nadezhda - CERMAK, Jan - DOWNEY, Alec - NADEZHIN, Valeriy - PERAMAKI, Martti - DAVID, Jorge Soares - PINTO, Clara A. - DAVID, Teresa Soares. *Sap flow index as an indicator of water storage use*. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2015, vol. 63, no. 2, pp. 124-133., WOS

2. [1.2] YILMAZ, Hatice. *WEATHER RESPONSE OF SWEET CHESTNUT (Castanea sativa Mill.) RADIAL GROWTH INCREMENT IN BELGRAD FOREST*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2015, vol. 24, no. 8, pp. 2490-2495., WOS

ADCA25 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - LETTS, Mathew G. - DITMAROVÁ, Ľubica - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína. Assessing seasonal drought stress response in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) by monitoring stem circumference and sap flow. In *Ecohydrology*, april 2015, vol. 8, no. 3, p. 378-386. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.1536/full>>.

Citácie:

1. [1.1] GUO QI-QIANG - ZHANG WEN-HUI. *Sap flow of Abies georgei var. smithii and its relationship with the environment factors in the Tibetan subalpine region, China*. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2015, vol. 12, no. 6, pp. 1373-1382., WOS

2. [1.1] NADEZHINA, Nadezhda - CERMAK, Jan - DOWNEY, Alec -

NADEZHIN, Valeriy - PERAMAKI, Martti - DAVID, Jorge Soares - PINTO, Clara A. - DAVID, Teresa Soares. Sap flow index as an indicator of water storage use. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2015, vol. 63, no. 2, pp. 124-133., WOS

3. [1.1] SCHAUMANN, Gabriele E. - BACHMANN, Joerg - HALLET, Paul D. - SCHAEFER, Ralf B. - LICHNER, Lubomir - GERKE, Horst H. Preface to the special section "Biohydrology Water for life" Preface. In *Ecohydrology*. ISSN 1936-0584, 2015, vol. 8, no. 3, pp. 353-354., WOS

4. [1.1] URBAN, Josef - BEDNAROVA, Emilie - PLICHTA, Roman - GRYC, Vladimir - VAVRCIK, Hanus - HACURA, Jakub - FAJSTAVR, Marek - KUCERA, Jiri. Links between phenology and ecophysiology in a European beech forest. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2015, vol. 8, no., pp. 438-447., WOS

5. [3.1] ŞCHIOP, Traian S. - AL HASSAN, Mohamad - BOSCAIU, Monica - VICENTE, Oscar - SESTRAS, Adriana - SESTRAS, Radu. Physiological Changes and Osmoregulation in Several Romanian Spruce Populations Exposed to Salt and Drought Stress. IN *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. HORTICULTURE*. ISSN 1843-5254, 2015, vol. 71, no. 2, P. 361-362.

ADCA26 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČIKOVÁ, Katarína - ROBIN, C. Results of biological control of chestnut blight in Slovakia. In *Phytoprotection*, 2005, vol. 86, no.1, p. 19-23. ISSN 0031-9511.

Citácie:

1. [1.1] DAR, Mudasir Ahmad - RAI, Mahendra. Gnomoniopsis smithogilyvi, a canker causing pathogen on Castanea sativa: First report. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2015, vol. 6, no. 3, pp. 327-336., WOS

ADCA27 KAMENICKÁ, Aurélie - LANÁKOVÁ, Mária. Effect of medium composition and type of vessel closure on axillary shoot production of magnolia in vitro. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2000, vol. 22, p. 129-134. ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] WOJTANIA, A.; SKRZYPEK, E.; GABRYSZEWSKA, E. Effect of cytokinin, sucrose and nitrogen salts concentrations on the growth and development and phenolics content in Magnolia x soulangiana 'Coates' shoots in vitro. In *ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*, ISSN 1644-0692, 2015, vol. 14, iss. 3, p. 51-62., WOS CC

2. [1.2] SOKOLOV, R.S.; ATANASSOVA, B. Y.; IAKIMOVA, E. T. Physiological response of in vitro cultured Magnolia Sp. to nutrient medium composition. In *JOURNAL OF HORTICULTURAL RESEARCH*, ISSN , 2014, vol. 22, iss. 1, p. 49-61, SCOPUS

ADCA28 KAŇUCH, Peter - JANEČKOVÁ, Katarína - KRIŠTÍN, Anton. Winter diet of the noctule bat Nyctalus noctula. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2005, vol. 54, no. 1-2, p. 53-60. (0.536 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] CICHOCKI, Jan - LUPICKI, Dariusz - BOJARSKI, Jacek - WAZNA, Agnieszka. The impact of the moon phases on winter activity of the noctule bats Nyctalus noctula. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2015, vol. 63, no. 4, pp. 616-622., WOS

2. [1.1] FLACHE, Lucie - CZARNECKI, Sezin - DUERING, Rolf-Alexander - KIERDORF, Uwe - ENCARNACAO, Jorge A. Trace metal concentrations in hairs of three bat species from an urbanized area in Germany. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1001-0742, 2015, vol. 31, no., pp. 184-

193., WOS

3. [1.1] HIKISZ, Jacek - SOSZYNSKA-MAJ, Agnieszka. *What Moths Fly in Winter? The Assemblage of Moths Active in a Temperate Deciduous Forest During the Cold Season in Central Poland.* In *JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY*. ISSN 1302-0250, 2015, vol. 17, no., pp. 59-71., WOS

4. [1.1] ROSWAG, Anna - BECKER, Nina I. - ENCARNACAO, Jorge A. *Isotopic discrimination and indications for turnover in hair and wing membranes of the temperate bat *Nyctalus noctula*.* In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, 2015, vol. 61, no. 5, pp. 703-709., WOS

ADCA29 KAŇUCH, Peter - DANKO, Štefan - CEĽUCH, 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.

Citácie:

1. [1.1] GOTTFRIED, Iwona - GOTTFRIED, Tomasz - FUSZARA, Elzbieta - FUSZARA, Maciej - IGNACZAK, Maurycy - JAROS, Radoslaw - PISKORSKI, Michal. *Breeding sites of the barbastelle *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) in Poland.* In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1584-9074, 2015, vol. 11, no. 2, pp. 194-203., WOS

2. [1.2] CIEŠLAK, E. *Historia migracji roślinności kserotermicznej na teren Polski południowej w świetle badań molekularnych | [Migration history of xerothermic plants on the area of the southern Poland, in terms of molecular data].* In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. ISSN 0015931X, 2015, vol. 22, no. 1, p. 3-13., SCOPUS

ADCA30 KAŇUCH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. *A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* and its application on museum and dropping samples.* In *Acta Chiropterologica*, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (1.309 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109.

Citácie:

1. [1.1] HAMILTON, P. B. - WEBSTER, T. M. Uren - BASIEWICZ, M. - KENNEDY, E. V. - DE-BASTOS, E. S. R. - MATHEWS, F. *A rapid PCR-based test for identification of fifteen British bat species.* In *CONSERVATION GENETICS RESOURCES*. ISSN 1877-7252, 2015, vol. 7, no. 3, pp. 651-657., WOS

ADCA31 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. *Somatic and population adaptations of *Polysarcus denticauda* (Orthoptera) in extreme altitudes.* In *Entomologica Fennica*, 2009, vol. 20, no. 3, p. 207-214. (0.410 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0785-8760.

Citácie:

1. [1.1] PEREZ-VALENCIA, L. I. - MOYA-RAYGOZA, G. *Body Size Variation of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) Through an Elevation Gradient.* In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, 2015, vol. 108, no. 5, pp. 800-806., WOS

2. [3.2] ARYA, M. K. - JOSHI, P. C. - BADONI, V. P. *Studies on Taxonomy; Distribution; Ecology and Behaviour of Grasshoppers (Insecta: Orthoptera) in Nanda Devi Biosphere Reserve; Western Himalayas; India.* In *Biological Forum - An International Journal*. ISSN (Print) 0975-1130, 2015, vol. 7, p. 591-598., *Zoological Record*

ADCA32 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>>.

Citácie:

1. [1.1] SMARSH, Grace C. - SMOTHERMAN, Michael. *Intra- and interspecific variability of echolocation pulse acoustics in the African megadermatid bats*. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*. ISSN 1508-1109, 2015, vol. 17, no. 2, pp. 429-443., WOS

2. [3.1] BENDA, P. – GAISLER, J. *Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 12. Bat fauna of Afghanistan: revision of distribution and taxonomy*. In *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*. ISSN 1211-376X, 2015, vol. 79, p. 267-458.

ADCA33

KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, Pholidoptera griseoptera. In *Evolutionary Ecology*, 2012, vol., 26, p. 1331-1343. (2.453 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7653. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločensiev. APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations).

Citácie:

1. [1.2] EARNEST, K. - SCOTT, J. - SCHAEFER, J. - DUVERNELL, D. *The landscape genetics of syntopic topminnows (Fundulus notatus and F. olivaceus) in a riverine contact zone*. In *Ecology of Freshwater Fish*. ISSN 1600-0633, 2015, vol. 23, no. 4, p. 572-580., SCOPUS

ADCA34

KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of *Metrioptera roeselii* regain variation at an unusually rapid rate. In *Ecology and Evolution*, 2014, vol. 4, issue 7, p. 1117-1126. (1.658 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758.

Citácie:

1. [1.1] BLOWS, Mark W. - MCGUIGAN, Katrina. *The distribution of genetic variance across phenotypic space and the response to selection*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2015, vol. 24, no. 9, pp. 2056-2072., WOS

2. [1.1] SEPULVEDA, Fabiola A. - TERESA GONZALEZ, M. *Patterns of genetic variation and life history traits of *Zeuxapta seriolae* infesting *Seriola lalandi* across the coastal and oceanic areas in the southeastern Pacific Ocean: potential implications for aquaculture*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2015, vol. 8, no., pp., WOS

3. [1.1] VAN DEN BROECK, Frederik - MAES, Gregory E. - LARMUSEAU, Maarten H. D. - ROLLINSON, David - SY, Ibrahima - FAYE, Djibril - VOLCKAERT, Filip A. M. - POLMAN, Katja - HUYSE, Tine. *Reconstructing Colonization Dynamics of the Human Parasite *Schistosoma mansoni* following Anthropogenic Environmental Changes in Northwest Senegal*. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2015, vol. 9, no. 8, pp., WOS

ADCA35

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.

Citácie:

1. [1.2] CHUMAK, V. – OBRIST, M. K. – MORETTI, M. – DUELLI, P. *Arthropod diversity in pristine vs. managed beech forests in Transcarpathia (Western Ukraine). In Global Ecology and Conservation. ISSN 23519894, 2015, vol. 3, p. 72-82., SCOPUS*

ADCA36

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] BARGA-WIECLAWSKA, Jadwiga Anna - SWIERCZ, Anna. *A long-term influence of anthropogenic alkalization on molluscs biodiversity in an area affected by cement industry, Swietokrzyskie Mountains, South-Central Poland. In ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION. ISSN 2083-4772, 2015, vol. 41, no. 4, pp. 49-61., WOS*

2. [1.1] WU, Jie - PAN, Hui - ZHANG, Jing - YANG, Shuzhen - ZHAO, Mingshui. *Effect of sun exposure on saproxylic beetle assemblages may change with topoclimate in a subtropical forest of east China. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2015, vol. 19, no. 5, pp. 877-889., WOS*

ADCA37

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] WANG, Hong-Quan - ZHAO, Qiong - ZENG, De-Hui - HU, Ya-Lin - YU, Zhan-Yuan. *Remediation of a Magnesium-Contaminated Soil by Chemical Amendments and Leaching. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2015, vol. 26, no. 6, pp. 613-619., WOS*

2. [1.1] WANG, Lei - TAI, Peidong - JIA, Chunyun - LI, Xiaojun - LI, Peijun - XIONG, Xianzhe. *Magnesium Contamination in Soil at a Magnesite Mining Region of Liaoning Province, China. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, 2015, vol. 95, no. 1, pp. 90-96., WOS*

3. [1.1] ŠALAMÚN, P. – HANZELOVÁ, V. – BRÁZOVÁ, T. *Heavy metals – Soil Communities at Ecological Risk. In Emerging Pollutants in the Environment – Current and Further Implications [elektronický zdroj]. Editors Marcelo L. Larramendy and Sonia Soloneski. InTech, 2015. ISBN 978-953-51-2160-2. Chapter 2, Heavy Metals – Soil Communities at Ecological Risk. DOI: 10.5772/60404., Book Citation Index*

4. [1.2] GUPTA, A. K. - PAUL, B. *Ecorestoration of Coal Mine Overburden Dump to Prevent Environmental Degradation: A Review. In Research Journal of Environmental Sciences. ISSN 18193412, 2015, vol. 9, no. 7, p. 307 – 319., SCOPUS*

5. [2.2] 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 at Lubeník and Jelšava (central Slovakia). In Thaiszia : journal of botany. ISSN 1210-0420, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142., SCOPUS*

ADCA38

KELLEROVÁ, Daniela. Surface ozone at the Beech Ecological Experimental Station Kremnické vrchy Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 26-33. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo

Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *BARNA, Milan. Produktivita a fungovanie bukoveho 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. ISSN 0323-1046. 2015, roč. 61, č. 4, s. 252-261., SCOPUS*

ADCA39

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - GEŽIK, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : the Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In Environment and Planning C: Government and Policy, 2013, vol. 31, p. 401-413. (1.016 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X.

Citácie:

1. [1.1] *BARRON, Andrew - HULTEN, Peter - VANYUSHYN, Vladimir. Country-of-origin effects on managers' environmental scanning behaviours: evidence from the political crisis in the Eurozone. In ENVIRONMENT AND PLANNING C-GOVERNMENT AND POLICY. ISSN 0263-774X, 2015, vol. 33, no. 3, pp. 601-619., WOS*

2. [1.1] *BUZOGANY, Aron. Building governance on fragile grounds: lessons from Romania. In ENVIRONMENT AND PLANNING C-GOVERNMENT AND POLICY. ISSN 0263-774X, 2015, vol. 33, no. 5, pp. 901-918., WOS*

3. [1.1] *MIHOK, Barbara - KOVACS, Eszter - BALAZS, Balint - PATAKI, Gyorgy - AMBRUS, Andras - BARTHA, Denes - CZIRAK, Zoltan - CSANYI, Sandor - CSEPANYI, Peter - CSOSZI, Monika - DUDAS, Gyorgy - EGRI, Csaba - EROS, Tibor - GORI, Szilvia - HALMOS, Gergo - KOPEK, Annamaria - MARGOCZI, Katalin - MIKLAY, Gabor - MILON, Laszlo - PODMANICZKY, Laszlo - SARVARI, Janos - SCHMIDT, Andras - SIPOS, Katalin - SIPOSS, Viktoria - STANDOVAR, Tibor - SZIGETVARI, Csaba - SZEMETHY, Laszlo - TOTH, Balazs - TOTH, Laszlo - TOTH, Peter - TOROK, Katalin - TOROK, Peter - VADASZ, Csaba - VARGA, Ildiko - SUTHERLAND, William J. - BALDI, Andras. Bridging the research-practice gap: Conservation research priorities in a Central and Eastern European country. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2015, vol. 28, no., pp. 133-148., WOS*

4. [1.1] *ORRU, Kati - ROTHSTEIN, Henry. Not 'dead letters', just 'blind eyes': the Europeanisation of drinking water risk regulation in Estonia and Lithuania. In ENVIRONMENT AND PLANNING A. ISSN 0308-518X, 2015, vol. 47, no. 2, pp. 356-372., WOS*

ADCA40

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. [3.1] *BRODACKI, M. First records of the Large Cone-head Bush-cricket *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786) (Orthoptera, Tettigoniidae) in Poland. In Naturalia. ISSN 2299-8640, 2015, vol. 3, p. 123-126.*

ADCA41

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. [4.1] *URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*

2. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica :*

- ADCA42 *Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
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. [4.1] *URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*
- ADCA43 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco. Can traditional farming save endangered species from extinction? In *Journal of Ornithology. Abstracts to XXIV. International Ornithological Congress, Hamburg, 2006, 2006, vol. 147, suppl. 1, p. 286c.* ISSN 0021-8375.
Citácie:
1. [4.1] *URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*
- 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. [1.1] *BIRKHEAD, Tim. Nests, Eggs, and Incubation New Ideas About Avian Reproduction Foreword. In NESTS, EGGS, AND INCUBATION: NEW IDEAS ABOUT AVIAN REPRODUCTION, 2015, vol., no., pp. VII-+, WOS*
2. [4.1] *URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*
- 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] *GOW, Elizabeth A. - WIEBE, Karen L. - FOX, James W. Cavity use throughout the annual cycle of a migratory woodpecker revealed by geolocators. In IBIS. ISSN 0019-1019, 2015, vol. 157, no. 1, pp. 167-170., WOS*
- ADCA46 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.
Citácie:
1. [1.1] *MIKALAUSKIENE, Renata - BUTKUS, Donatas. Investigation and Assessment of Cs-137 and K-40 Accumulation in Vegetable Segments. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2015, vol. 24, no. 2, pp. 585-595., WOS*
2. [3.1] *ANONGO, MC – UYOVBISERE, EO – EKONG, NJ. Estimation of metal uptake in plant parts of roadside grown maize at selected growth stages. In Journal of environmental toxicology and public health. ISSN 2476-7948, 2015, vol. 1, no. 1, p. 44-52.*
- ADCA47 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. [1.1] *BARNA, Milan - BOSELA, Michal. Tree species diversity change in*

natural regeneration of a beech forest under different management. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 342, no., pp. 93-102., WOS

- ADCA48 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (0.506 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249.(Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. VEGA 1/0762/09 : Ekologická integrita krajiny a hodnotenie jej zmien v kultúrnej krajine vo vzťahu k ochrane biodiverzity a k udržateľnému rozvoju v období globálnej klimatickej zmeny).
- Citácie:
1. [1.1] *LEBEAU, Julie - WESSELINGH, Renate A. - VAN DYCK, Hans. Butterfly Density and Behaviour in Uncut Hay Meadow Strips: Behavioural Ecological Consequences of an Agri-Environmental Scheme. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 8, pp., WOS*
 2. [1.1] *MAZALOVA, Monika - SIPOS, Jan - RADA, Stanislav - KASAK, Josef - SARAPATKA, Borivoj - KURAS, Tomas. Responses of grassland arthropods to various biodiversity-friendly management practices: Is there a compromise? In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1210-5759, 2015, vol. 112, no. 4, pp. 734., WOS*
- ADCA49 KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - ZACH, Peter - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - PATOČKA, Jan - KRŠIAK, Branislav. Caterpillar assemblages on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. In Allgemeine Forst und Jagdzeitung, 2010, jg. 181, hf. 9/10, s. 188-194. (0.411 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-5852.(Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. APVV-0456-07. MSM 6215648902 : Les a dřevo - podpora funkčně integrovaného lesního hospodářství a využívání dřeva jako obnovitelné suroviny).
- Citácie:
1. [1.2] *CHALKER-SCOTT, LINDA. Nonnative, noninvasive woody species can enhance urban landscape diversity. In Arboriculture and Urban Forestry, ISSN 19355297, 2015, vol. 41, iss. 4, p. 173-186., SCOPUS*
- ADCA50 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 : Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy. APVV č. 0022-07 : Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu).
- Citácie:
1. [1.1] *BUZKOVA, Romana - ACOSTA, Manuel - DARENOVA, Eva - POKORNY, Radek - PAVELKA, Marian. Environmental factors influencing the relationship between stem CO2 efflux and sap flow. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2015, vol. 29, no. 2, pp. 333-343., WOS*
 2. [1.1] *PARDOS, Marta - CALAMA, Rafael - MAYORAL, Carolina - MADRIGAL, Guillermo - SANCHEZ-GONZALEZ, Mariola. Addressing post-transplant summer water stress in Pinus pinea and Quercus ilex seedlings. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2015, vol. 8,*

no., pp. 348-358., WOS

3. [1.1] TORSSONEN, Piritta - STRANDMAN, Harri - KELLOMAKI, Seppo - KILPELAINEN, Antti - JYLHA, Kirsti - ASIKAINEN, Antti - PELTOLA, Heli. Do we need to adapt the choice of main boreal tree species in forest regeneration under the projected climate change? In FORESTRY. ISSN 0015-752X, 2015, vol. 88, no. 5, pp. 564-572., WOS

ADCA51 KVIST, Laura - GIRALT, David - VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - DARCHIASHVILI, Giorgi - LOVASZI, Peter. Population decline is accompanied by loss of genetic diversity in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In Ibis : <the> international journal of avian science, January 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2.295 - IF2010). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019.(Vega č. 2/0130/08 : Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia).

Citácie:

1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*

ADCA52 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. [3.2] *ÁCS, A. - KONTSCHÁN, J. Contribution to the Veigaiidae Oudemans, 1939 fauna of the Carpathian Basin and the Balkan Peninsula (Acari: Mesostigmata), In Opuscula Zoologica Budapest. ISSN: 0237-5419, 2015, 46, 2, 121-131., Zoological Record*

ADCA53 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - BRANDÝSOVÁ, Veronika - JAKUŠ, Rastislav. Host and site factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle (*Ips typographus*) in mountainous conditions. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 331, p. 196-207. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(European INCO Copernicus project: Integrated risk assessment and new pest management technology in ecosystems affected by forest decline and bark beetle outbreaks. APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska).

Citácie:

1. [1.1] *BACE, Radek - SVOBODA, Miroslav - JANDA, Pavel - MORRISSEY, Robert C. - WILD, Jan - CLEAR, Jennifer L. - CADA, Vojtech - DONATO, Daniel C. Legacy of Pre-Disturbance Spatial Pattern Determines Early Structural Diversity following Severe Disturbance in Montane Spruce Forests. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 9, pp., WOS*

2. [1.1] *SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS*

ADCA54 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles' disturbance system in the course of an *Ips typographus* outbreak in the Tatra Mountains. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2.667 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-

1127.

Citácie:

1. [1.1] HORAK, Jakub. *What is happening after an abiotic disturbance? Response of saproxylic beetles in the Primorsky Region woodlands (Far Eastern Russia)*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2015, vol. 19, no. 1, pp. 97-103., WOS
2. [1.1] NASI, Roope - HONKAVAARA, Eija - LYYTIKAINEN-SAARENMAA, Paivi - BLOMQVIST, Minna - LITKEY, Paula - HAKALA, Teemu - VILJANEN, Niko - KANTOLA, Tuula - TANHUANPAA, Topi - HOLOPAINEN, Markus. *Using UAV-Based Photogrammetry and Hyperspectral Imaging for Mapping Bark Beetle Damage at Tree-Level*. In *REMOTE SENSING*. ISSN 2072-4292, 2015, vol. 7, no. 11, pp. 15467-15493., WOS
3. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. *Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS
4. [1.1] VALTERA, Martin - SAMONIL, Pavel - SVOBODA, Miroslav - JANDA, Pavel. *Effects of topography and forest stand dynamics on soil morphology in three natural Picea abies mountain forests*. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2015, vol. 392, no. 1-2, pp. 57-69., WOS

ADCA55 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] JUAN-GARCIA, A. - RUIZ, M.J. - FONT, G. - MANYES, L. *Enniatin A1, enniatin B1 and beauvericin on HepG2: Evaluation of toxic effects*. In *Food and Chemical Toxicology*, 2015, vol. 84, p. 188-196. ISSN 0278-6915., WOS

ADCA56 MONTALVA, C. - ARISMENDI, N. - BARTA, Marek - ROJAS, E. *Molecular differentiation of recently described Neozygites osornensis (Neozygites: Neozygiteae) from two morphologically similar species*. In *Journal of Invertebrate Pathology*, 2014, vol. 115, no. 1, p. 92-94. (2.601 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-2011.

Citácie:

1. [1.1] MOYA-ELIZONDO, E.; ARISMENDI, N.; CASTRO, M.P.; DOUSSOULIN, H. *Distribution and prevalence of crown rot pathogens affecting wheat crops in southern Chile*. In *CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, vol. 75, iss. 1(2015), ISSN 0718-5839, p. 78-84, WOS CC

ADCA57 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. *Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected Vaccinium vitis-idaea L. Cultivars*. In *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (0.571 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [3.1] - Berezina, E. V.; Brilkina, A. A.; Veselov, A. P. *THE CONTENT OF PHENOLIC COMPOUNDS IN VACCINIUM VITIS-IDAEA AND OXYCOCCUS PALUSTRIS (ERICACEAE) DURING DIFFERENT VEGETATION PERIODS*. In *Rastitel'nye Resursy*, 2015, Volume: 51 Issue: 1 Pages: 88-100.

ADCA58 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - JUHÁSOVÁ, Gabriela. *The*

Catalpa powdery mildew *Erysiphe elevata* in Slovakia. In *Cryptogamie Mycologie*, 2006, vol. 27, no. 1, p. 31-34. ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [3.1] HELUTA, V.P. – KRAVCHUK, H.A. First records of a new invasive fungus, *Erysiphe macleayae* (Erysiphales), in Ukraine. In *UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL*. ISSN 0372-4123, 2015

ADCA59 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TAKAMATSU, S. - SHIROYA, Y. - PASTIRČÁK, Martin. European hornbeam powdery mildew *Erysiphe arcuata* in Slovakia. In *Journal of Phytopathology*, 2008, vol. 156, no. 10, p. 597-601. (0.896 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1785.

Citácie:

1. [3.1] HELUTA, V.P. – KRAVCHUK, H.A. First records of a new invasive fungus, *Erysiphe macleayae* (Erysiphales), in Ukraine. In *UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL*. ISSN 0372-4123, 2015

ADCA60 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. The anamorph of *Erysiphe platani* on *Platanus hispanica* in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2006, vol. 97, p. 189-194. (0.585 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [3.1] KLENKE, F. – SCHOLLER, M. *Pflanzenparasitische Kleinpilze: Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. Berlin and Heidelberg : Springer Verlag, 2015. 1172 p. ISBN 978-3-642-55330-1.*

ADCA61 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] ZYSK-GORCZYNSKA, E. - JAKUBIEC, Z. - WUCZYNSKI, A. *Brown bears (Ursus arctos) as ecological engineers: the prospective role of trees damaged by bears in forest ecosystems. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0008-4301, 2015, vol. 93, no. 2, pp. 133-141., WOS*

2. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3. Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*

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. [1.1] MANTZOUKAS, S.; CHONDROGIANNIS, C.; GRAMMATIKOPOULOS, G. *Effects of three endophytic entomopathogens on sweet sorghum and on the larvae of the stalk borer Sesamia nonagrioides. In ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA. ISSN 0013-8703, vol. 154, iss. 1(2015), p. 78-87., WOS CC*

2. [3.1] KHUDHAIR, M.W.; KHALAF, M.Z.; ALRUBEAI, H.F.; SHBAR, A.K.; HAMAD, B.S.; KHALAF H.S. *Evaluating the virulence of Metarhizium anisopliae (Deuteromycotina: Hyphomycetes) and Beauveria bassiana (Ascomycota: Hypocreales) isolates to Arabian rhinoceros beetle, Oryctes agamemnon arabicus. In JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL*

RESEARCH, ISSN 2038-324X, 2015, vol. 47:5180, p. 117-122.

- 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*, 2004, vol. 107, p. 462-470. ISSN 0030-1299.
Citácie:
1. [1.1] NIEMINEN, Marko. *Distance decay is uncommon in large-scale population synchrony of common moths: does it promote vulnerability to climate change? In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2015, vol. 8, no. 5, pp. 438., WOS*
2. [1.1] ROBERTSON, Gail S. - BOLTON, Mark - MORRISON, Paul - MONAGHAN, Pat. *Variation in Population Synchrony in a Multi-Species Seabird Community: Response to Changes in Predator Abundance. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 6, pp., WOS*
- ADCA64 REIF, Jiří - KRIŠTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. Linking habitat specialization with species' traits in European birds. In *Oikos*, 2016, vol. 125, no. 3, p. 405-413. (3.586 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299.
Citácie:
1. [1.1] HOWARD, Christine - STEPHENS, Philip A. - PEARCE-HIGGINS, James W. - GREGORY, Richard D. - WILLIS, Stephen G. *The drivers of avian abundance: patterns in the relative importance of climate and land use. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2015, vol. 24, no. 11, pp. 1249-1260., WOS*
- ADCA65 RIPKOVÁ, Soňa - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. The delimitation of *Flammulina fennae*. In *Mycological Progress*, 2010, vol. 9, no. 4, p. 469-484. (1.082 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
Citácie:
1. [1.2] SCHAFER, D. - KIBBY, G. *Flammulina fennae new to Britain. In Field Mycology, 2015, vol. 16, no. 3, p. 97-99. ISSN 1468-1641., SCOPUS*
- ADCA66 SANIGA, Miroslav. Daily activity rhythm of capercaillie (*Tetrao urogallus*). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 47, no. 3, p. 161-172. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*
- ADCA67 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. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*
- ADCA68 SANIGA, Miroslav. Population study of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the Lubochňa valley (Veľká Fatra Mts., Slovakia). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1996, vol. 45, no. 1, p. 17-29. ISSN 0139-7893.
Citácie:
1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADCA69 SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - BOŠELA, Michal - MARUŠÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek - MURGAŠ, Vlastimil - BLAŽENEC, Miroslav. Age estimation of Norway spruce using incomplete increment cores: Testing new and improved methods. In *Dendrochronologia*, 2014, vol. 32, issue 4, p. 327–335. (1.697 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-7865.
Citácie:
1. [3.1] PIERCE, Greg - MILLER, Mark E.. In search of the Fraeb battlefield and trading post, August 1841. In PLAINS ANTHROPOLOGIST. 0032-0447, 2015, vol. 60, no. 235, p. 223-245. DOI: 10.1179/2052546X15Y.0000000008.
- ADCA70 SHOAB, M. A. - MAHMOUD, M. F. - LOUTFY, N. - TAWFIC, M. A. - BARTA, Marek. Effect of botanical insecticide Nimbecidine® on food consumption and egg hatchability of the terrestrial snail *Monacha obstructa*. M.A. Shoab - M.F. Mahmoud - N. Loutfy - M.A. Tawfic - M. Barta. In *Journal of Pest Science*, 2010, vol. 83, p. 27-32. (0.818 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1612-4758.
Citácie:
1. [1.1] BICHO, R. C.; SANTOS, F. C. F.; GONCALVES, M. F. M.; SOARES, A. M. V. M.; AMORIM, M. J. B. Enchytraeid Reproduction Test plus: hatching, growth and full life cycle test-an optional multi-endpoint test with Enchytraeus crypticus. In ECOTOXICOLOGY, ISSN 0963-9292, 2015, vol. 24, iss. 5, p. 1053-1063., WOS CC
2. [1.1] GONCALVES, M. F. M.; BICHO, R. C.; REMA, A.; SOARES, A. M. V. M.; FAUSTINO, A. M. R.; AMORIM, M. J. B. Development of an embryotoxicity test for Enchytraeus crypticus - The effect of Cd. In CHEMOSPHERE, ISSN 0045-6535, NOV 2015, vol. 139, iss. 1, p. 386-392., WOS CC
- ADCA71 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.(VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).
Citácie:
1. [1.1] RECZYNSKA, K. Diversity and ecology of oak forests in SW Poland (Sudetes Mts.). In Phytocoenologia, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 85-105. ISSN 0340-269X., WOS
- ADCA72 STREBEROVÁ, Eva - JUSKOVÁ, Ľubica. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In *eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management*, 2015, vol. 7, no. 1, p. 56-65. (0.394 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2073-106X. Dostupné na internete: <http://epub.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x0031dc91.pdf>(VEGA 2/0016/11 : Socio-ekologické faktory strategického plánovania a manažmentu krajiny v podmienkach demokracie a trhovej ekonomiky).
Citácie:
1. [1.1] SVAJDA, Juraj - BACKOR, Peter - ZAHRADNIK, David - BANAS, Marek. NUMBER OF TOURISTS AS FACTOR INFLUENCING TRAILS' CONDITION. In PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH MAN HAND IN HAND!, PTS 1 AND 2. ISSN 2336-632X, 2015, vol., no., pp. 169-174., WOS
- ADCA73 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] ALTUNDAG, Huseyin. *THE EFFECT OF WET AND MICROWAVE DIGESTION METHODS ON MULTI ELEMENT DETERMINATION IN SOME EDIBLE MUSHROOM SAMPLES FROM SAKARYA, TURKEY BY ICP-OES*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2015, vol. 24, no. 12A, pp. 4452-4457., WOS
2. [1.1] FALANDYSZ, Jerzy - ZHANG, Ji - WANG, Yuan-Zhong - SABA, Martyna - KRASINSKA, Grazyna - WIEJAK, Anna - LI, Tao. *Evaluation of Mercury Contamination in Fungi Boletus Species from Latosols, Lateritic Red Earths, and Red and Yellow Earths in the Circum-Pacific Mercuriferous Belt of Southwestern China*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 11, pp., WOS
3. [1.1] HUANG, Qingqing - JIA, Yan - WAN, Yanan - LI, Huafen - JIANG, Rongfeng. *Market Survey and Risk Assessment for Trace Metals in Edible Fungi and the Substrate Role in Accumulation of Heavy Metals*. In *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*. ISSN 0022-1147, 2015, vol. 80, no. 7, pp. H1612-H1618., WOS
4. [1.1] KRASINSKA, Grazyna - FALANDYSZ, Jerzy. *Mercury in Hazel Bolete *Leccinum griseum* and soil substratum: Distribution, bioconcentration and dietary exposure*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING*. ISSN 1093-4529, 2015, vol. 50, no. 12, pp. 1259-1264., WOS
5. [1.1] LIU, Borui - HUANG, Qing - CAI, Huajie - GUO, Xiang - WANG, Tingting - GUI, Mingying. *Study of heavy metal concentrations in wild edible mushrooms in Yunnan Province, China*. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, 2015, vol. 188, no., pp. 294-300., WOS
6. [1.1] MAZUR, Zbigniew - RADZIEMSKA, Maja - FRONEZYK, Joanna - JEZNACH, Jerzy. *HEAVY METAL ACCUMULATION IN BIOINDICATORS OF POLLUTION IN URBAN AREAS OF NORTHEASTERN POLAND*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2015, vol. 24, no. 1A, pp. 216-223., WOS
7. [1.1] POLLARD, Adam S. - WILLIAMSON, Ben J. - TAYLOR, Mark - PURVIS, William O. - GOOSSENS, Marc - REIS, Stefan - AMINOV, Pavel - UDACHIN, Valery - OSBORNE, Nicholas J. *Integrating dispersion modelling and lichen sampling to assess harmful heavy metal pollution around the Karabash copper smelter, Russian Federation*. In *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*. ISSN 1309-1042, 2015, vol. 6, no. 6, pp. 939-945., WOS
8. [1.1] SARIKURKCU, Cengiz - TEPE, Bektas - KOCAK, Mehmet Sefa - UREN, Mehmet Cemil. *Metal concentration and antioxidant activity of edible mushrooms from Turkey*. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, 2015, vol. 175, no., pp. 549-555., WOS
9. [1.2] DOROSHKEVICH, N.V. – FRONTASYEVA, M.V. – DOROSHKEVICH, V.S. – LYGINA, O.S. – SHYLO, A.V. – OSTROVNAYA, T.M. – PAVLOV, S.S. – PIRKO, N.N. – ZELENYAK, T.YU. - KONSTANTINOVA, T.E. – LYUBCHYK, S.B. – DOROSHKEVICH, A.S. *Zirconia nanoparticles impact on morphophysiological data and mineral composition of *P. ostreatus**. In *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S*. ISSN 1898-6196. 2015, vol. 22, iss. 2, p. 169-188.
10. [3.1] DANIEL-UMERI, R.A. – EMUMEJAYE, K. – OJEBAH, C.K. *Assessment of heavy metals in some wild edible mushrooms collected from Ozoro*

- and its environs, Delta State, Nigeria. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY. SSN 2224-3577, 2015, vol. 5, no. 10, 9 pp.*
11. [3.1] LIU, C.Y. – WANG, C.J. – CHUNG, W.C. – CHU, C. – LIN, W.Y. – CHUNG, W.H. Scanning electron microscopy-energy dispersive X-ray spectrometer (SEM-EDX) detection of arsenic and cadmium in himematsutake mushroom. In AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 1684-5315, 2015, vol. 14, no. 10, p. 878-887.
12. [3.1] MOHIUDDIN, K.M. – ALAM, M.M. – AREFIN, M.T. – AHMED, I. Assessment of nutritional composition and heavy metal content in some edible mushroom varieties collected from different areas of Bangladesh. In ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 2411-4472, 2015, vol. 1, no. 3, p. 495-502.
13. [3.1] NASR, M. – ARP, P.A. Biomonitoring and assessing total mercury concentrations and pools in forested areas. In BIOMONITORING. ISSN 2300-4606, 2015, vol. 2, p. 47-63.
14. [3.1] ZSIGMOND, A.R. – VARGA, K. – HARANGI, S. – BARANYAI, E. – URÁK, I. Elemental profile of edible mushrooms from a forest near a major Romanian city. In ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT. ISSN 2068-2964. 2015, vol. 7, iss. 1, p. 98-107.
15. [4.1] KORČEKOVÁ, R. – GREGUŠKOVÁ, E. – KMEŤOVÁ, M. – JANIGA, M. In situ monitoring of air pollutants in the Ružomberok area - vascular plants as indicators. In OECOLOGIA MONTANA. ISSN 1210-3209, 2015, vol. 24, no. 2, p. 50-59.

ADCA74 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. [1.2] MONSEEEAT, V. J. The brown-lacewings from the Iberian Peninsula and Balearic Islands [Los hemeróbidos de la Península Ibérica y Baleares (insecta, neuroptera: Hemerobiidae)]. In Graellsia. ISSN 03675041, vol. 71, no. 2, e026., SCOPUS

ADCA75 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, D. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (Abies alba x Abies cephalonica) with different embryogenic and regeneration potential. In Plant Cell Reports, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (1.974 - IF2007). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] HRIB, Jiri - VOOKOVA, Bozena - NEDELA, Vilem. Imaging of native early embryogenic tissue of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) by ESEM. In OPEN LIFE SCIENCES. ISSN 2391-5412, 2015, vol. 10, no. 1, pp. 285., WOS
2. [1.1] NEDELA, Vilem - TIHLARIKOVA, Eva - HRIB, Jiri. The Low-Temperature Method for Study of Coniferous Tissues in the Environmental Scanning Electron Microscope. In MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. ISSN 1059-910X, 2015, vol. 78, no. 1, pp. 13., WOS
3. [1.2] TRIFUNOVIĆ, Milana - SUBOTIĆ, Angelina - PETRIĆ, Marija - JEVREMOVIĆ, Sladjana. The role of arabinogalactan proteins in morphogenesis of *centaurium erythraea* rafn in vitro. In The Gentianaceae Volume 2: Biotechnology and Applications, 2015-01-01, pp. 113-138., SCOPUS

ADCA76 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization

of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] MARZEC, Marek - SZAREJKO, Iwona - MELZER, Michael. *Arabinogalactan proteins are involved in root hair development in barley*. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, pp. 1245. ISSN 0022-0957., WOS

2. [1.1] SANCHEZ-RODRIGUEZ, Clara - PERSSON, Staffan. *Regulation of Cell Wall Formation by Membrane Traffic*. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., pp. 35., WOS

ADCA77

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. [1.2] CHUMAK, V. – OBRIST, M. K. – MORETTI, M. – DUELLI, P. *Arthropod diversity in pristine vs. managed beech forests in Transcarpathia (Western Ukraine)*. In *Global Ecology and Conservation*. ISSN 23519894, 2015, vol. 3, p. 72-82., SCOPUS

2. [1.2] NADEAU, P. – THIBAUT, M. – HORGAN, F. G. – MICHAUD, J. P. – GANDIAGA, F. – COMEAU, CH. – MOREAU, G. *Decaying Matters*. In *Beetles: Biodiversity, Ecology and Role in the Environment. Chapter 6, Coleoptera Involved in Heterotrophic Systems*. Editor Camilla Stack. Hauppauge, New York : Nova Science Publishers, Inc., 2015. ISBN 978-1-63463-380-2., SCOPUS

3. [3.1] SAWONIEWICZ, M. *Seasonal dynamics of saproxylic beetles (Coleoptera) occurring in decaying birch (Betula spp.) wood in the Kampinos National Park*. In *Forest Research Papers*. ISSN (Online) 2082 – 8926, 2015, vol. 76, iss. 3, p. 213 – 220. DOI: 10.1515/frp-2015-0020.

ADCA78

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] CROWTHER, Thomas W. - THOMAS, Stephen M. - MAYNARD, Daniel S. - BALDRIAN, Petr - COVEY, Kristofer - FREY, Serita D. - VAN DIEPEN, Linda T. A. - BRADFORD, Mark A. *Biotic interactions mediate soil microbial feedbacks to climate change*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2015, vol. 112, no. 22, pp. 7033-7038., WOS

2. [1.1] KETEN, Akif - BESKARDES, Vedat - KUMBASLI, Meric - MAKINECI, Ender - ZENGIN, Hayati - OZDEMIR, 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, 2015, vol. 8, no., pp. 615-623., WOS

3. [1.1] MAGURA, Tibor - BOGYO, David - MIZSER, Szabolcs - NAGY, David D. - TOTHMERESZ, Bela. *Recovery of ground-dwelling assemblages during reforestation with native oak depends on the mobility and feeding habits of the species*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 339, no., pp. 117-126., WOS

4. [1.1] NEUPANE, Avishesh - MAYNARD, Daniel S. - BRADFORD, Mark A. *Consistent effects of eastern subterranean termites (Reticulitermes flavipes) on*

- properties of a temperate forest soil. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2015, vol. 91, no., pp. 84-91., WOS*
- ADCA79 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter? In Diversity and Distributions, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-106. ISSN 1366-9516.
Citácie:
1. [1.1] *VOLF, Martin - JULKUNEN-TIITTO, Riitta - HRCEK, Jan - NOVOTNY, Vojtech. Insect herbivores drive the loss of unique chemical defense in willows. In ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA. ISSN 0013-8703, 2015, vol. 156, no. 1, pp. 88-98., WOS*
- ADCA80 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. The distribution of Obolodiplosis robiniae on black locust in Slovakia. In Journal of pest science, 2009, vol. 82, no. 1, p. 61-66. (1.014 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na internete:
<<http://www.springerlink.com/content/j481530468021478/>>.
Citácie:
1. [1.1] *SHANG, X. - YAO, Y. - HUAI, W. - ZHAO, W. Population genetic differentiation of the black locust gall midge Obolodiplosis robiniae (Haldeman) (Diptera: Cecidomyiidae): a North American pest invading Asia. In BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0007-4853, 2015, vol. 105, no. 6, pp. 736., WOS*
2. [1.1] *STRAKER, Kaitlin C. - QUINN, Lauren D. - VOIGT, Thomas B. - LEE, D. K. - KLING, Gary J. Black Locust as a Bioenergy Feedstock: a Review. In BIOENERGY RESEARCH. ISSN 1939-1234, 2015, vol. 8, no. 3, pp. 1117., WOS*
- ADCA81 TRNKA, Alfréd - PROKOP, Pavol - KAŠOVÁ, Martina - SOBEKOVÁ, Karolína - KOCIAN, Ľ. Hatchling sex ratio and female mating status in the great reed warbler, Acrocephalus arundinaceus (Aves: Passeriformes): further evidence for offspring sex ratio manipulation. In Italian Journal of Zoology, 2012, vol. 79, no. 2, p. 212-217. (0.939 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1125-0003. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/11250003.2011.631945>>.
Citácie:
1. [1.1] *BOOKSMYTHE Isobel, Brian Mautz, Jacqueline Davis, Shinichi Nakagawa, Michael D. Jennions 2015. Facultative adjustment of the offspring sex ratio and male attractiveness: a systematic review and meta-analysis. BIOLOGICAL REVIEWS. 25 September 2015 DOI: 10.1111/brv.12220, WOS*
- ADCA82 TURAY, Jozef - GRNIAKOVÁ, Viera - VÁĽKA, Jozef. Changes in paraoxonase and apolipoprotein A-I, B, C-III and E in subjects with combined familiar hyperlipoproteinemia treated with ciprofibrate. In Drugs under experimental and clinical research, 2000, vol. 26, no. 3, p. 83-88. (2000 - Current Contents). ISSN 0378-6501.
Citácie:
1. [1.1] *AVCIKURT, Ayla Solmaz - SINAN, Selma - KOCKAR, Feray. Antidepressant and antipsychotic drugs differentially affect PON1 enzyme activity. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2015, vol. 30, no. 2, pp. 245-249., WOS*
2. [1.1] *YOLDEMIR, T. - YAVUZ, D. G. Association of serum paraoxonase concentration with serum lipid levels and bone mineral density measurements in early postmenopausal women. In CLIMACTERIC. ISSN 1369-7137, 2015, vol. 18, no. 3, pp. 405-410., WOS*
- ADCA83 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, 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] ANCILLOTTO, L. - CISTRONE, L. - MOSCONI, F. - JONES, G. - BOITANI, L. - RUSSO, D. *The importance of non-forest landscapes for the conservation of forest bats: lessons from barbastelles (Barbastella barbastellus).* In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2015, vol. 24, no. 1, pp. 171-185., WOS

2. [1.1] FRANK, Raphael - KUHN, Thomas - WERBLOW, Antje - LISTON, Andrew - KOCHMANN, Judith - KLIMPEL, Sven. *Parasite diversity of European Myotis species with special emphasis on Myotis myotis (Microchiroptera, Vespertilionidae) from a typical nursery roost.* In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2015, vol. 8, no., pp., WOS

ADCA84 UŽÍK, M. - ŽOFAJOVÁ, Alžbeta - BOLVANSKÝ, Milan. Relative nitrogen translocation and accumulation in grain of winter wheat cultivars. In *Cereal Research Communications*, 2012, vol. 40, no. 2, p. 285-295. (0.392 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0133-3720. (APVV-0197-10 Biologická diverzita pšenice, jej šľachtenia pre globálne zmeny a využitie v ekologickom poľnohospodárstve).

Citácie:

1. [1.1] SEDLAR, O. - BALIK, J. - CERNY, J. - PEKLOVA, L. - KULHANEK, M. *Nitrogen Uptake by Winter Wheat (Triticum aestivum L.) Depending on Fertilizer Application.* In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2015, vol. 43, no. 3, pp. 515-524., WOS

ADCA85 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] LIU, I. A. - JOHNDROW, J. E. - ABE, J. - LUEPOLD, S. - YASUKAWA, K. - WESTNEAT, D. F. - NOWICKI, S. *Genetic diversity does not explain variation in extra-pair paternity in multiple populations of a songbird.* In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1010-061X, 2015, vol. 28, no. 5, pp. 1156-1169., WOS

2. [1.1] PIZZARI, Tommaso - BIERNASKIE, Jay M. - CARAZO, Pau. *Inclusive fitness and sexual conflict: How population structure can modulate the battle of the sexes.* In *BIOESSAYS*. ISSN 0265-9247, 2015, vol. 37, no. 2, pp. 155-166., WOS

ADCA86 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Parasite pressure and its effects on blood parameters in a stable and dense population of the endangered Lesser grey shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2006, vol. 15, no. 7, p. 2187-2195. (2006 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] BIARD, Clotilde - MONCEAU, Karine - MOTREUIL, Sebastien - MOREAU, Jerome. *Interpreting immunological indices: The importance of taking parasite community into account. An example in blackbirds Turdus merula.* In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, 2015, vol. 6, no. 8, pp. 960-972., WOS

ADCA87 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 : SARS-Coronavirus: Persistenz im Wirtstier und Pathogenese in Kleintiermodellen. grant

Grantová agentúra Akadémie vied Českej republiky IAA6093404 : Druhá diverzita a ekológia vybraných skupín stavovcov západnej Afriky. grant Ministerstvo kultúry Českej republiky MK00002327201 : Vedecké zhodnotenie a rozširovanie prírodovedeckého zbierkového fondu Národného múzea).

Citácie:

1. [1.1] *DECHER, Jan - HOFFMANN, Anke - SCHAEER, Juliane - NORRIS, Ryan W. - KADJO, Blaise - ASTRIN, Jonas - MONADJEM, Ara - HUTTERER, Rainer. Bat diversity in the Simandou Mountain Range of Guinea, with the description of a new white-winged vespertilionid. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2015, vol. 17, no. 2, pp. 255-282., WOS*

2. [1.1] *RAKOTOARIVELO, Andrinajoro R. - WILLOWS-MUNRO, Sandi - SCHOEMAN, M. Corrie - LAMB, Jennifer M. - GOODMAN, Steven M. Cryptic diversity in *Hipposideros commersoni sensu stricto* (Chiroptera: Hipposideridae) in the western portion of Madagascar. In BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1471-2148, 2015, vol. 15, no., pp., WOS*

ADCA88

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] *GOLAWSKI, Artur - POLAKOWSKI, Michal - FILIMOWSKI, Piotr - STEPNIEWSKA, Katarzyna - STEPNIEWSKI, Krzysztof - KILJAN, Grzegorz - KILON, Dawid. Factors influencing the fat load variation in three wintering bird species under stable food access conditions. In JOURNAL OF ETHOLOGY. ISSN 0289-0771, 2015, vol. 33, no. 3, pp. 205-211., WOS*

2. [1.1] *GOW, Elizabeth A. - WIEBE, Karen L. - FOX, James W. Cavity use throughout the annual cycle of a migratory woodpecker revealed by geolocators. In IBIS. ISSN 0019-1019, 2015, vol. 157, no. 1, pp. 167., WOS*

ADCA89

VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Food composition of wintering great tits (*Parus major*) : habitat and seasonal aspects. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2011, vol. 60, no. 3, p. 228-236. (0.548 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0139-7893.(Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám. Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).

Citácie:

1. [1.1] *ISAKSSON, Caroline - HANSON, Mark A. - BURDGE, Graham C. The effects of spatial and temporal ecological variation on fatty acid compositions of wild great tits *Parus major*. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2015, vol. 46, no. 3, pp. 245., WOS*

2. [1.1] *VAUGOYEAU, Marie - DECENCIERE, Beatriz - PERRET, Samuel - KARADAS, Filiz - MEYLAN, Sandrine - BIARD, Clotilde. Is oxidative status influenced by dietary carotenoid and physical activity after moult in the great tit (*Parus major*)? In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0022-0949, 2015, vol. 218, no. 13, pp. 2106., WOS*

3. [1.2] *AUGER-ROZENBERG, M.-A. - BARBARO, L. - BATTISTI, A. - BLACHE, S. - CHARBONNIER, Y. - DENUX, O. - GARCIA, J. - GOUSSARD, F. - IMBERT, C.-E. - KERDELHUÉ, C. - ROQUES, A. - TORRES-LEGUIZAMON, M. - VETILLARD, F. Ecological responses of parasitoids, predators and associated insect communities to the climate-driven expansion of the pine*

processionary moth. Chapter 7. In Processionary moths and climate change: an update. A. Roques (ed.). Versailles : Editions QUAE, 2015, p. 311–358. DOI 10.1007/978-94-017-9340-7_7. ISBN 94-017-9339-5., SCOPUS

- ADCA90 ZHANG, Ruiying - SONG, Gang - QU, Yanhua - ALSTRÖM, Per - RAMOS, Raúl - XING, Xiaoying - ERICSON, Per G.P. - FJELDSÅ, Jon - WANG, Haitao - YANG, Xiaojun - KRIŠTÍN, Anton - SHESTOPALOV, Alexander M. - CHOE, Jae Chun - LEI, Fu-Min. Comparative phylogeography of two widespread magpies: Importance of habitat preference and breeding behavior on genetic structure in China. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2012, vol. 65, no. 2, p. 562-572. (3.609 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903.(31010103901 : Major International (Regional) Joint Research Project. 30925008 : National Science Fund for Distinguished Young Scientist. KSCX2-EW-J-2 : Knowledge Innovation Program of the Chinese Academy of Sciences. 0529XY5105 : Key Laboratory of the Zoological Systematics and Evolution of the Chinese Academy of Sciences. 2011T2SO4 : Chinese Academy of Sciences Visiting Professorship for Senior International Scientists. NSFC No. 31050110431 : Research Fund for International Young Scientists. Grant 11.519.11.2014 : The Ministry of Education and Science of Russia).

Citácie:

1. [1.1] *ALVAREZ-VARAS, R. - GONZALEZ-ACUNA, D. - VIANNA, J. A. Comparative phylogeography of co-distributed Phrygilus species (Aves, Thraupidae) from the Central Andes. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, 2015, vol. 90, no., pp. 150-163., WOS*

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech bark necrosis: partitioning the environmental and spatial variation of the damage severity in Central and South-Eastern Europe. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2013, vol. 56, no. 2, p. 317-338. (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.(Vega č. 1/0362/13 : Zmeny biodiverzity lesných ekosystémov v závislosti na ich hospodárskom využívaní. VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy. joint Project of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and the Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The assessment of risk of the health status, structure and necrotisation in beech dendroceonoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and South-Eastern Europe).

Citácie:

1. [1.1] *PAUTASSO, Marco - SCHLEGEL, Markus - HOLDENRIEDER, Ottmar. Forest Health in a Changing World. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2015, vol. 69, no. 4, pp. 826., WOS*

- ADCB02 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in *Fagus sylvatica* L. saplings in response to light availability. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2011, vol. 54, no. 2, p. 151-160. ISSN 1844-8135.(VEGA 2/0055/10 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy).

Citácie:

1. [1.2] *LEUGNER Jan - JURÁSEK Antonín – MARTINCOVÁ, Jana. Vyhodnocení růstu buku lesního (Fagus sylvatica l.) v různých světelných*

podmínkách. In Zprávy lesnického výzkumu, ISSN 0322-9688 (Print), ISSN 1805-9872 (Online), 2015, vol. 60, no. 2, p. 98-103., SCOPUS
2. [3.2] ZHOU, Bing - YAN, Xiaohong - XIAO, Yi'an - WANG, Ning - KUANG, Zhiqiang. Module biomass of *Ageratum conyzoides* populations in different habitats. In *Acta Ecologica Sinica*, ISSN 2015, vol. 35, no. 8, p. 2602-2608., *Zoological Record*

ADCB03 MALINIČOVÁ, Erika - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in *Fragaria vesca* L. (Rosacea). In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.(VEGA 2/0027/13 : Zmeny biotickej a abiotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).

Citácie:

1. [3.1] PERMATASARI, Alfatika - SUGIYARTO - MARSUSI - HAILU - WH. 2015. Transplantation of carica (*Vasconcellea pubescens*) at various altitudes of Mount Lawu, Central Java with treatment of shade and different types of fertilizers. In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 087-3948, 2015, vol. 7, no. 1, p. 6-14.

ADCB04 MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. The relationship between potential radiation and spruce bark beetle catches in pheromone traps. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2012, vol. 55, no. 2, p. 243-252. (2012 - Current Contents). ISSN 1844-8135.(APVV-0423-10 : Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska).

Citácie:

1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

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

Citácie:

1. [1.1] VACEK, Stanislav - VACEK, Zdenek - BULUSEK, Daniel - PUTALOVA, Tereza - SARGINCI, Murat - SCHWARZ, Otakar - SRUTKA, Petr - PODRAZSKY, Vilem - MOSER, W. Keith. European Ash (*Fraxinus excelsior* L.) Dieback: Disintegrating forest in the mountain protected areas, Czech Republic. In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 0379-5292, 2015, vol. 132, no. 4, pp. 203., WOS

ADDA02 BARNA, Milan. Impact of shelterwood cutting on twig growth in understoried beech trees (*Fagus sylvatica* L.). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the*

biosphere, 2001, vol. 20, no. 2, p. 191-199. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *NOVÁK, Jiří - DUŠEK, David. - SLODIČÁK, Marian. 2015. Thinning in artificially regenerated young beech stands. In Lesnícky časopis-Forestry Journal. ISSN 1335-342X, 2015, vol. 61, no.s 4, p. 232–239., SCOPUS*

ADDA03

BARNA, Milan. Impact of shelterwood cutting on twig growth in predominant beech trees (*Fagus sylvatica* L.). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 4, p. 341-353. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *NOVÁK, Jiří - DUŠEK, David. - SLODIČÁK, Marian. 2015. Thinning in artificially regenerated young beech stands. In Lesnícky časopis-Forestry Journal. ISSN 1335-342X, 2015, vol. 61, no.s 4, p. 232–239., SCOPUS*

ADDA04

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. [3.1] *BEN FEKIH, I.; BOUKHRIS-BOUHACHEM, S.; ALLAGUI, M.B.; JENSEN, A.B.; EILENBERG, J. First survey on ecological host range of aphid pathogenic fungi (Phylum Entomophthoromycota) in Tunisia. In ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, ISSN 0037-9271, MAR 2015, vol. 51, iss. 2, p. 140-144.*

ADDA05

BERTA, František. The composition of terpenes in needles of white pine (*Pinus strobus* L.) growing in urban environment. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1998, vol. 17, p. 419-433. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *SALEM, Mohamed Z. M. - ZEIDLER, Ales - BOEHM, Martin - MOHAMED, Mervat E. A. - ALI, Hayssam M. GC/MS Analysis of Oil Extractives from Wood and Bark of Pinus sylvestris, Abies alba, Picea abies, and Larix decidua. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, 2015, vol. 10, no. 4, pp. 7725., WOS*

ADDA06

FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).

Citácie:

1. [1.1] *MAZALOVA, Monika - SIPOS, Jan - RADA, Stanislav - KASAK, Josef - SARAPATKA, Borivoj - KURAS, Tomas. Responses of grassland arthropods to various biodiversity-friendly management practices: Is there a compromise? In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1210-5759, 2015, vol. 112, no. 4, pp. 734-746., WOS*

2. [1.1] *VAN KLINK, R. - VAN DER PLAS, F. - VAN NOORDWIJK, C. G. E. (Toos) - WALLISDEVRIES, M. F. - OLFF, H. Effects of large herbivores on grassland arthropod diversity. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2015, vol. 90, no. 2, pp. 347., WOS*

3. [3.1] MIKHAILENKO, O.A. - POLUMORDVINOV. Distribution and ecology of the bush-cricket *Pholidoptera frivaldskyi* (Herman, 1871) (Orthoptera: Tettigoniidae) in European Russia. *Caucasian entomological bulletin*. ISSN 1814-3326, 2015, vol. 11, no. 2, p. 271-278

ADDA07 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Factors influencing bat assemblages in forest parks. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 45-56. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] KALDA, Rauno - KALDA, Oliver - LOHMUS, Kertu - LIIRA, Jaan. Multi-scale ecology of woodland bat the role of species pool, landscape complexity and stand structure. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2015, vol. 24, no. 2, pp. 337-353., WOS

2. [1.2] Bunkley, Jessie P. - McClure, Christopher J.W. - Kleist, Nathan J. - Francis, Clinton D. - Barber, Jesse R. Anthropogenic noise alters bat activity levels and echolocation calls. In *Global Ecology and Conservation* ISSN 2351-9894, 2015, vol. 3, p. 62-71., SCOPUS

ADDA08 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] WILSON, John Fawcett - BAKER, David - COOK, Mike - DAVIS, George - FREESTONE, Roger - GARDNER, David - GRUNDY, Dave - LOWE, Norman - ORRIDGE, Steve - YOUNG, Heather. Climate association with fluctuation in annual abundance of fifty widely distributed moths in England and Wales: a citizen-science study. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2015, vol. 19, no. 5, pp. 935-946., WOS

ADDA09 KRIŠTÍN, Anton. Food variability of collared flycatcher nestlings (*Ficedula albicollis*) in mixed beech forests. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 159-164. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*

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] HOI, Herbert - KRISTOFIK, Jan - DAROLOVA, Alzbeta. All you can eat: is food supply unlimited in a colonially breeding bird? In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2015, vol. 5, no. 2, pp. 450-458., WOS

ADDA11 MIHÁL, Ivan. Harvestmen (Opiliona) in a brush stand and fir-beech forest of the Kremnické vrchy mountains. In *Biologia*, 1997, vol. 52, no. 2, p. 191-194. ISSN 1335-6372.

Citácie:

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

ADDA12 MIHÁL, Ivan. Mycofloristical conditions and dominant species of macromycetes of beech forest ecosystem on EES Kremnica Uplands. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1993, vol. 12, no. 4, p.

459-466. (0.051 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *GÁPEROVÁ, Svetlana - NÁPLAVOVÁ, Katarína - GÁPER, Ján. Ectomycorrhizal and saprotrophic macrofungi associated with woody plants in the Borová hora arboretum. In Thaiszia : journal of botany. ISSN 1210-0420, 2015, vol. 25, suppl. 1, p. 131-138.*

ADDA13 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe flexuosa* - a new species of powdery mildew for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 437-440. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] *HELUTA, V.P. – KRAVCHUK, H.A. First records of a new invasive fungus, Erysiphe macleayae (Erysiphales), in Ukraine. In UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL. ISSN 0372-4123, 2015, vol. 72, no. 1, p. 39-45.*
2. [3.1] *SNIESKIENE, V. – STANKEVICIENE, A. Fitosanitarne sostojanie redkich v Litve vidov i sortov rastenij roda konskij kasztan (Aesculus L.). In Biotechnological methods in conservation of biodiversity and plant breeding. Proceeding of the International Scientific Conference, Minsk, 18-20 August, 2014. Minsk : The Central Botanical Gardens, National Academy of sciences of Belarus, p. 224-227.*

ADDA14 PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Contribution to the knowledge of pupae of the Western Palaearctic erebids (Lepidoptera : Erebidae : Herminiinae) and noctuids (Lepidoptera : Noctuidae : Acronictinae and Bryophilinae). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section Zoology*, 2009, vol. 64, no. 1, p. 143-150. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *GOMBOC, Stanislav - KOREN, Toni. THE DISTRIBUTION OF CRYPHIA OCHSI BOURSIN, 1940 AND CRYPHIA ALGAE (FABRICIUS, 1775) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) IN SLOVENIA AND CROATIA. In ACTA ENTOMOLOGICA SLOVENICA. ISSN 1318-1998, 2015, vol. 23, no. 2, pp. 117-134., 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. [4.1] *KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

ADDA16 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. [4.1] *KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

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. [4.1] *KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADDA18 SANIGA, Miroslav. Bird community of the forests of the spruce-beech-fir vegetation tier in the Veľká and Malá Fatra mountains. In *Biologia*, 1994, vol. 49, no. 5, p. 787-794. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [4.1] *KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*
- ADDA19 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] *RANGER, Christopher M. - TOBIN, Patrick C. - REDING, Michael E. Ubiquitous volatile compound facilitates efficient host location by a non-native ambrosia beetle. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2015, vol. 17, no. 2, pp. 675-686., WOS*
2. [3.1] *OLENICI, N. - DUDUMAN, M. L. - TOMESCU, R. Xylosandrus germanus (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. In Bucovina Forestieră. ISSN 1582-0769, 2015, vol. 15, no. 2, p. 2017-216.*

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 : Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy).
Citácie:
1. [1.1] *PSIDOVA, E. - DITMAROVA, L. - JAMNICKA, G. - KURJAK, D. - MAJEROVA, J. - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In PHOTOSYNTHEICA. ISSN 0300-3604, 2015, vol. 53, no. 2, pp. 187-194., WOS*
2. [1.1] *VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - PODRAZSKY, Vilem - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor - MOSER, Warren Keith - BULUSEK, Daniel - KRAL, Jan - REMES, Jiri - KRALICEK, Ivo. Effect of tree layer and microsite on the variability of natural regeneration in autochthonous beech forests. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2015, vol. 63, no. 2, pp. 233-246., WOS*
3. [1.2] *POSHTIRIL, H. R. The optimum level of nano-wollastonite consumption in particleboard. In Journal of Mechanical Engineering Research and Developments. ISSN 10241752, 2015, vol. 37, no. 1, p. 1-21., SCOPUS*
- ADEA02 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.
Citácie:
1. [1.1] *AUGUSTAITIS, Algirdas - KLIUCIUS, Almantas - MAROZAS, Vitas - PILKAUSKAS, Mantas - AUGUSTAITIENE, Ingrida - VITAS, Adomas - STASZEWSKI, Tomasz - JANSONS, Aris - DREIMANIS, Andrejs. Sensitivity of European beech trees to unfavorable environmental factors on the edge and outside of their distribution range in northeastern Europe. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2015, vol. 9, no., pp. 259., WOS*
2. [1.1] *GAJSEK, Domen - JARNI, Kristjan - BRUS, Robert. Conversion of old*

- black pine stands using broadleaf tree species in the Slovenian Karst. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2015, vol. 74, no., pp. 77., WOS*
3. [1.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - PODRAZSKY, Vilem - BILEK, Lukas - STEFANCIK, Igor - MOSER, Waren Keith - BULUSEK, Daniel - KRAL, Jan - REMES, Jiri - KRALICEK, Ivo. *Effect of tree layer and microsite on the variability of natural regeneration in autochthonous beech forests. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2015, vol. 63, no. 2, pp. 233., WOS*
- ADEA03 MAHMOUD, M. F. - BARTA, Marek. Effect of gamma radiation on the male sterility and other quality parameters of peach fruit fly, *Bactrocera zonata* (Saunders) (Diptera: Tephritidae). In *Horticultural science*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 54-62. (0.533 - IF2010). ISSN 0862-867X.
- Citácie:
1. [1.2] MAHMOUD, Y. A.; EBADAH, I. M. A. *Susceptibility of the peach fruit fly, Bactrocera zonata (Saund.) (Diptera: Tephritidae), previously irradiated as pupae or as adults, to the insecticides widely used in the field for fruit fly control in Egypt. In RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL, BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, ISSN 0975-8585, 2015, vol. 6, iss. 3, p. 1428-1434., SCOPUS*
2. [3.1] De BORTOLI, S. A.; De ALBERGARIA, N. M. M. S.; DÓRIA, H. O. S.; VACARI, A. M.; DUARTE, R. T.; ARTHUR, V. *Irradiation of 'Valencia' citrus fruit as a postharvest quarantine treatment for mediterranean fruit flies (Diptera: Tephritidae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN AGRICULTURAL SCIENCES, ISSN(Online) 2348 -3997, 2015, vol. 2, iss. 1, p. 29-33*
- ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**
- ADEB01 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Records of aphidophagous Entomophthorales in Slovakia. In *IOBC/wprs Bulletin*, 2005, vol. 28, no. 3, p. 69-73. ISSN 1027-3115.
- Citácie:
1. [3.1] MDELLEL, L.; GUESMI, J.; MONIA BEN HALIMA KAMEL, M. B. H. *Identification of two entomopathogenic fungi naturally infecting Pterochloroides persicae (Cholodkovsky 1899) (Hemiptera, Aphididae) in peach orchards in Tunisia. In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, ISSN 1805-0174, 2015, vol. 5, no. 2, p. 158-160.*
- ADEB02 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. [2.2] Barna, Milan. *Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 1338-1046, 2015, vol. 61, no. 4, p. 252-261.*
- ADEB03 CICÁK, Alojz. Knowledge of leaf area distribution in beech (*Fagus sylvatica* L.) spring shoots and possibility of its application in production ecology. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1998, roč. 44, č. 6, s. 250-255. ISSN 0024-1105.
- Citácie:
1. [3.1] STOJNIĆ, S. - ORLOVIĆ, S. - PEKEČ, S. - TRUDIĆ, B. – STOJANOVIĆ, M. *Relationship between altitude and leaf dry mass per unit area in European beech proveniences. In Topola. ISSN 0563-9034, 2015, no. 195/196, p. 31-40*
- ADEB04 DANKO, Štefan - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFIK, Ján. *Myotis alcathoe* in eastern Slovakia : occurrence, diet, ectoparasites and notes on its identification in the field. In

Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2010, č. 13-14, p. 77-91. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] FRANK, Raphael - KUHN, Thomas - WERBLOW, Antje - LISTON, Andrew - KOCHMANN, Judith - KLIMPEL, Sven. Parasite diversity of European *Myotis* species with special emphasis on *Myotis myotis* (Microchiroptera, Vespertilionidae) from a typical nursery roost. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2015, vol. 8, no., pp., WOS

ADEB05 HÁJEK, Branislav - HÁJKOVÁ, Andrea - JANEČKOVÁ, Katarína - CEĽUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Zimovanie netopierov v Medvedej a Stratenskej jaskyni. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2002, č. 6, s. 249-251. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, Helena - ANDREAS, Michal - KRISTUFEK, Vaclav - BENES, Jaromir - NOVAK, Jan. The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domic Cave (Slovakia). In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, 2015, vol. 50, no. 1, pp. 49-61., WOS

ADEB06 KELLEROVÁ, Daniela. Changes in air quality in different phases of forest management process in a sub-mountain beech ecosystem (West Carpathians Mts.). In Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] BARNA, Milan - BOSELA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 342, no., pp. 93-102., WOS

ADEB07 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V., 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. (Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám).

Citácie:

1. [3.1] PUSKÁS, Gellért. Orthoptera fauna of Sălaj County, Romania. In Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții. ISSN 1584-2363, 2015, vol. 25, iss. 4, p. 263-274.

2. [3.2] SZANYI, S. – KATONA, K. – RÁCZ, I. - VARGA, Z. – NAGY, A. Orthoptera fauna of the Ukrainian part of the Bereg Plain (Transcarpathia, Western Ukraine). In Articulata. ISSN 0171-4090, 2015, vol. 30, p. 91-104., Zoological Record

ADEB08 KRIŠTÍN, Anton - LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. Orthoptera and Mantodea in foraging territories of the Scops Owl Otus scops in Central Romania. In Linzer Biologische Beiträge, 2011, vol. 43, no. 2, p. 1483-1490. ISSN 0253-116X. (Vega č. 2/0110/09 : Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám).

Citácie:

1. [3.2] KUŘAVOVÁ, Kateřina. The grasshopper *Oedaleus decorus* in the Czech Republic (Orthoptera: Acrididae) Saranče zelenokřídlá *Oedaleus decorus* v České republice (Orthoptera: Acrididae). In Klapalekiana. ISSN 1210-6100, 2015, vol. 51, p. 55-60., Zoological Record

ADEB09 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of sand dunes in the Danube lowland (Slovakia). In Linzer Biologische Beiträge, 2004, jahrgang 36, heft 1, p. 273-286.

Citácie:

1. [3.2] *KUŘAVOVÁ, Kateřina. The grasshopper Oedaleus decorus in the Czech Republic (Orthoptera: Acrididae) Saranče zelenokřídla Oedaleus decorus v České republice (Orthoptera: Acrididae). In Klapalekiana. ISSN 1210-6100, 2015, vol, 51, p. 55–60., Zoological Record*

- ADEB10 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Distribution and ecology of *Ruspolia nitidula* (Scopoli 1786) and *Aiolopus thalassinus* (Fabricius 1781) (Orthoptera) in Slovakia. In *Linzer Biologische Beiträge*, 2007, vol. 39, no. 1, p. 451–461.

Citácie:

1. [3.1] *BRODACKI, M. First records of the Large Cone-head Bush-cricket Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786) (Orthoptera, Tettigoniidae) in Poland. In Naturalia. ISSN 2299-8640, 2015, vol. 3, p. 123-126.*

- ADEB11 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. [1.1] *GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - BLOSZYK, Jerzy - GDULA, Anna K. Alpha diversity of mesostigmatid mites associated with the bark beetle Ips typographus (L.) in Poland. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2015, vol. 8, no. 5, pp. 448-455., WOS*

- ADEB12 KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján. Changes of distribution of thermophilous butterflies in Slovakia. In *Journal of Research on the Lepidoptera*, 1992, vol. 29, no. 4, p. 254-266. ISSN 0022-4324.

Citácie:

1. [3.1] *JAKŠIĆ, Predrag N. Aspects of butterfly zoogeography of some Pannonian island mountains. In Matica Srpska Journal for Natural Sciences Novi Sad. ISSN 0352-4906, 2015, no. 128, p. 7-19.*

- ADEB13 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - ČUNDERLÍK, I. Poškodenie buka nekrózami v rastovej fáze nárastu. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1997, roč. 43, č. 5, s. 201-205. ISSN 0024-1105.

Citácie:

1. [4.1] *ŠTEFANČÍK, Igor. Rast, štruktúra a produkcia bukových porastov s rozdielnym režimom výchovy. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2015. 148 s. ISBN 9788080932022*

- ADEB14 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [2.2] *GÁPEROVÁ, Svetlana - NÁPLAVOVÁ, Katarína - GÁPER, Ján. Ectomycorrhizal and saprotrophic macrofungi associated with woody plants in the Borová hora arboretum. In Thaiszia : journal of botany. ISSN 1210-0420, 2015, vol. 25, suppl. 1, p. 131-138., SCOPUS*

2. [3.1] *PAVLÍK, Martin - KMEŤ, Jaroslav. Mushrooms of the polluted beech forest stand. In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. SGEM 2015 Conference Proceedings, June 18-24, 2015. ISBN 978-619-7105-37-7, ISSN 1314-2704, Book 3, vol. 2, p. 499-504.*

- ADEB15 NAGY, B. - ŠUŠLÍK, Vojtech - KRIŠTÍN, Anton. Distribution of Orthoptera species and structure of assemblages along Slanské - Zemplén Mountains Range (SE Slovakia - NE Hungary). In *Folia entomologica Hungarica*, vol. 59, (1998), p. 17-27.

Citácie:

1. [3.1] PUSKÁS, Gellért.. *Orthoptera fauna of Sălaj County, Romania. In Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții. ISSN 1584-2363, 2015, vol. 25, iss. 4, p. 263-274.*
- ADEB16 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several *Vaccinium corymbosum* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L. cultivars. In *Latvian Journal of Agronomy*, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.
Citácie:
1. [3.1] Güce, M. – Sökmen, A. *Micropropagation of Vaccinium myrtillus L. (Bilberry) naturally growing in the Turkish flora. In Turk. J. Biol. 2015, 39: 233-240. doi:10.3906/biy-1406-25.*
- ADEB17 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. In vitro propagation of *Vaccinium* species. In *Acta Universitatis Latviensis. Biology*, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.
Citácie:
1. [3.1] - Angulo, A.B. - Matamoros, R.C. - Gómez-Alpizar, L. *Micropropagación de cuatro cultivares de arándano (Vaccinium spp.) a partir de segmentos foliares de dos procedencias. In Agronomía Costarricense 2015, 39(1):7-23.*
2. [3.1] - Cüce, M. – Sökmen, A. *Micropropagation of Vaccinium myrtillus L. (Bilberry) naturally growing in the Turkish flora. In Turk. J. Biol. 2015, 39: 233-240.*
3. [3.1] - Paprštejn, F. – Sedlák, J. *In vitro multiplication of lingonberry – Short Communication. In Hort.Sci. (Prague) 2015, 42(2): 102–106.*
4. [3.1] - Rodríguez, B.M. – Morales, U.D. *Effect of explant density and volume of cultivation medium on in vitro multiplication of blueberry (Vaccinium corymbosum L.) varieties "Brigitta" and "Legacy" . In Scientia Agropecuaria 2015, 6(1): 31–40.*
5. [3.1] - Shtereva, L.A. - Vassilevska-Ivanova, R.D. – Kraptchev, B.V. *In vitro cultures for micropropagation, mass multiplication and preservation of an endangered medicinal plant Sideritis scardica Griseb. In Botanica Serbica 2015, 39(2): 111-120.*
- ADEB18 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. A powdery mildew (*Pseudoidium* sp.) found on *Chelidonium majus* in the Czech Republic and Slovakia. In *Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology*, 2013, vol. 65, no. 1, p. 125-132. ISSN 0009-0476.
Citácie:
1. [1.1] JIANG, Wentao - LIU, Shuyan - AN, Baoning - WANG, Lilan - LI, Yu - TAKAMATSU, Susumu - BRAUN, Uwe. *Chasmothecia of Erysiphe macleayae on Chelidonium majus confirm species identification. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2015, vol. 56, no. 2, pp. 132-135., WOS*
2. [3.1] HELUTA, V.P. – KRAVCHUK, H.A. *First records of a new invasive fungus, Erysiphe macleayae (Erysiphales), in Ukraine. In UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL. ISSN 0372-4123, 2015*
- ADEB19 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe platani* causing powdery mildew of London plane in Hungary. In *Acta phytopathologica et entomologica Hungarica*, 2008, vol. 43, no. 1, p. 31-36. ISSN 0238-1249.
Citácie:
1. [3.1] KLENKE, F. – SCHOLLER, M. *Pflanzenparasitische Kleinpilze: Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol. Berlin and Heidelberg : Springer Verlag, 2015. 1172 p. ISBN 978-3-642-55330-1.*

ADEB20 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] GUPTA, Vinod Kumar - NAYAK, Arunima - BHUSHAN, Brij - AGARWAL, Shilpi. *A Critical Analysis on the Efficiency of Activated Carbons from Low-Cost Precursors for Heavy Metals Remediation*. In *CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 1064-3389, 2015, vol. 45, no. 6, pp. 613-668., WOS
2. [1.1] KOSE, Tikaram D. - GHARDE, Ashok - MESHRAM, Namdeo - GHARDE, Bapurao - GHOLSE, Suresh. *APPLICATION OF Mangifera indica SEED SHELL FOR EFFECTIVE ADSORPTION OF Fe(II) AND Mn(II) FROM AQUEOUS SOLUTION*. In *Environmental Engineering and Management Journal*. ISSN 1582-9596, 2015, vol. 14, no. 4, pp. 919-924., WOS
3. [1.1] MOOSAVIRAD, S. M. - SARIKHANI, R. - SHAHSAVANI, E. - MOHAMMADI, S. Z. *Removal of some heavy metals from inorganic industrial wastewaters by ion exchange method*. In *JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY*. ISSN 1063-455X, 2015, vol. 37, no. 4, pp. 191-199., WOS
4. [1.1] VASSILEV, Stanislav V. - VASSILEVA, Christina G. - VASSILEV, Vassil S. *Advantages and disadvantages of composition and properties of biomass in comparison with coal: An overview*. In *FUEL*. ISSN 0016-2361, 2015, vol. 158, no., pp. 330-350., WOS
5. [3.1] EL NONO, M.A. ABDEL-SABOUR, M.F. - EL HELEW, W.K. - ALI, M.M. *Removal of Cu (II) and Pb (II) from aqueous solution using treated rice straw*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH*. ISSN 2320-5407, 2015, vol. 3, iss. 12, p. 1260-1271.
6. [3.1] JAMSHIDI ARDAKANI, Z. - GOLCHIN, A. - PARIZANGANEH, A.H. - ZAMANI, A.A. *The effects of exposure time, different levels of chromium and organic matter on the growth of earthworms*. In *ELECTRONIC JOURNAL OF SOIL MANAGEMENT AND SUSTAINABLE PRODUCTION*. ISSN 2322-1237, 2015, vol. 4, iss. 4, p. 31-55.
7. [3.1] PARATE, V.R. - TALIB, M.I. *Characterization of Tur Dal (Cajanus cajan) husk carbon and its kinetics and isotherm study for removing Cu (II) ions*. In *IOSR JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE, TOXICOLOGY AND FOOD TECHNOLOGY*. e-ISSN 2319-2402, p-ISSN 2319-2399, 2015, vol. 9, Iss. 4, p. 27-41.

ADEB21 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ADAMSKA, I. - BŁASZKOWSKI, J. - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe. Epidemic spread of *Erysiphe flexuosa* (North American powdery mildew of horse-chestnut) in Europe. In *Schlechtendalia*, 2002, hf. 8, p. 39-45. ISSN 1436-2317.

Citácie:

1. [3.1] HELUTA, V.P. - KRAVCHUK, H.A. *First records of a new invasive fungus, Erysiphe macleayae (Erysiphales), in Ukraine*. In *UKRAJINSKIJ BOTANIČNYJ ŽURNAL*. ISSN 0372-4123, 2015, vol. 72, no. 1, p. 39-45.
2. [3.1] KLENKE, F. - SCHOLLER, M. *Pflanzenparasitische Kleinpilze: Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol*. Berlin and Heidelberg : Springer Verlag, 2015. 1172 p. ISBN 978-3-642-55330-1.
3. [3.1] NEKROŠIENE, R. - PAULAUSKAITE, D. *Skirtingų rūšių kaštonų (Aesculus L.) fitopatologinė būklė pajūrio klimato sąlygomis*. In *OPTIMIZATION OF ORNAMENTAL AND GARDEN PLANT ASSORTMENT, TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENT*. Scientific articles. ISSN 2029-1906, 2014, vol. 5, no. 10,

p. 140-145.

4. [3.1] VOSTRIKOV, I.YU. – ALISHEYKOVA, A.M. – YATCHENKO, P.P. New invasive organisms in the experimental forest stands garden. In *FORESTRY INFORMATION / ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ*. ISSN 0130-9129, 2015, no. 3, p. 35-40.

- ADEB22 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Neerysiphe 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.

Citácie:

1. [1.1] SAMOUEL, S. - KANETIS, L. First Report of Powdery Mildew of *Sideritis perfoliata* Caused by *Neerysiphe galeopsidis* in Cyprus. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, 2015, vol. 99, no. 12, pp. 1867-1868., WOS

2. [3.1] KLENKE, F. – SCHOLLER, M. Pflanzenparasitische Kleinpilze:

Bestimmungsbuch für Brand-, Rost-, Mehltau-, Flagellatenpilze und

Wucherlingsverwandte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Südtirol.

Berlin and Heidelberg : Springer Verlag, 2015. 1172 p. ISBN 978-3-642-55330-1.

- ADEB23 SANIGA, Miroslav. Vtáacie 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:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADEB24 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. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADEB25 SANIGA, Miroslav. Seasonal dynamics of woodpeckers in the natural fir-beech, spruce-beech-fir and spruce forests of Slovakia. In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 1998, bd. 84, nr. 8, s. 107-112. ISSN 1018-6190.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADEB26 SANIGA, Miroslav. Výskyt a poznámky k ekológii sov (*Strigiformes*) v prirodzených lesoch 5. až 8. vegetačného stupňa Malej a Veľkej Fatry. In *Zprávy MOS*, 1992, roč. 50, s. 45-52.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

- ADEB27 SANIGA, Miroslav. Population dynamics of Capercaillie *Tetrao urogallus* on leks in Central Slovakia in the period 1981-1997. In *Die Vogelwelt : Beiträge zur Vogelkunde*, 1999, jg. 120, suppl., s. 235-240. ISSN 0042-7993.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody*

- ADEB28 *Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*
SÁROSSY, Martin - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Ponuka hniezdnych dutín a hniezdni konkurenti v teritóriách výrika lesného (*Otus scops*) na severnom okraji jeho areálu. In *Sylvia*, 2002, vol. 38, p. 41-50.
Citácie:
1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
- ADEB29 STAŠIOV, Slavomír - HAZUCHOVÁ, Lenka - MIHÁL, Ivan. Harvestmen (*Opiliones*) of Zvolen. In *Acta rerum naturalium*, 2010, č. 8, s. 37-41. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.
Citácie:
1. [4.1] MARŠÁLEK, P. *Opiliofauna (Arachnida, Opiliones) intravilánu mesta Spišská Nová Ves. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, roč. 20, č. 1, s. 49-55.*
- ADEB30 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRÍŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.
Citácie:
1. [1.1] POPA-LISSEANU, A. G., KRAMER-SCHADT, S. & QUETGLAS, J. 2015. *Seasonal Variation in Stable Carbon and Nitrogen Isotope Values of Bats Reflect Environmental Baselines. Plos One, 10 (2).*, WOS

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.
Citácie:
1. [4.1] KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav - BÍČÁROVÁ, 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. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015, s. 7-14. ISBN 978-80-228-2718-8.*
- ADFB02 BARTA, Marek. Entomophthoralean fungi associated with aphids in woody plants in the Arboretum Mlyňany SAS. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p.1-7. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, IJumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [3.1] DEMİRÖZER, O. UZUN, A. ŞENAL, D. *Thrips and aphids species detected on linden trees in the city center of Isparta [Isparta il merkezinde bulunan ihlamur ağaçları üzerinde saptanan trips ve yaprakbiti türleri]. In TURKISH BULLETIN OF ENTOMOLOGY, ISSN 2146-975X, 2015, vol. 5, iss. 1, p. 21-28.*
- ADFB03 CICÁK, Alojz. Estimation of morphological parameters for European beech leaves on spring shoots using the method of calculation coefficients. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 2, p. 131-140. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] Barna, Milan. Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 1338-1046, 2015, vol. 61, no. 4, p. 252-261., SCOPUS

ADFB04 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. [4.1] Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov.

Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.

2. [4.2] LEŠO, Peter. Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75–82., Zoological Record

3. [4.2] MAĎAR, Juraj. Štruktúra vodného vtáctva na vodnej nádrži Veľké Kozmálovce (Z Slovensko) po 15 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 83–93., Zoological Record

4. [4.2] Miroslav Dravecký, Miroslav - Maderic, Boris - Kicko, Ján - Danko, Štefan - Karaska, Dušan – Mihók, Jozef, Guziová, Zuzana. Reproductive success, selected nest characteristics and the effectiveness of establishing protection zones of the lesser spotted eagle (*Aquila pomarina*) population in Slovakia. In Slovak Raptor Journal. ISSN 1337-3463, 2015, vol. 9, p. 127–145., Zoological Record

ADFB05 DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - KULFAN, Ján. Caterpillars overwintering on spruce roost near their food. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 2, p. 75-78. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] ŠEBESTOVÁ, Milada - HOLECOVÁ, Milada - HOLLÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Winter occurrence of diprionid larvae (Hymenoptera, Symphyta) on pines in Central Europe: an effect of global warming? In Folia Oecologica. ISSN 1336-5233, vol. 42, no. 2, p. 130-133., SCOPUS

ADFB06 GÁPER, Ján - MIHÁL, Ivan. Ektomykorízny potenciál a hniloby v kultúrnych smrečínach. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2008, vol. 18, p. 21-26. ISSN 1336-300X.

Citácie:

1. [4.1] REPÁČ, Ivan – VENCÚRIK, Jaroslav. Intenzifikácia technológií zakladania lesných kultúr so zameraním na aplikáciu stimulačných prípravkov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 132 s. ISBN 978-80-228-2805-5.

ADFB07 JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdzenie kúdelníčky lužnej (Remiz pendulinus) na smrekovci. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 67-78. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.2] FULÍN, Miroslav - REVICKÝ, Michal. Avifauna východnej časti Levočských vrchov (V Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 2, p. 53-74., Zoological Record

ADFB08 KRIŠTÍN, Anton. Invázne živočíchy. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2001, roč. 35, č. 2, s. 68-72. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [4.1] NEVŘELOVÁ, Marta - BECKOVÁ, Beáta. Invázne druhy živočíchov na

Slovensku - pôvod, šírenie, opatrenia [elektronický zdroj]. V Bratislave : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2015. 128 s. ISBN 978-80-223-3982-7.

- ADFB09 KRIŠTÍN, Anton - BENDA, A. Necielové druhy Coleoptera vo feromónových lapačoch na *Ips typographus*. In Práce Slovenskej entomologickej spoločnosti pri SAV, 1986, vol. 6, p. 118-127.
Citácie:
1. [3.1] HAMET, Alois - VANCL, Zdeněk. Necílové druhy brouků (Coleoptera) ve feromonových kůrovcových lapačích na území Broumovských stěn a Stolových hor. In Acta Musei Reginaehradecensis. ISSN 0231-9616, 2015, vol. 35, no. 2, p. 61-74.
- ADFB10 KRIŠTÍN, Anton - KERESTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marián. K poznaniu biológie škorca ružového (*Sturnus roseus*). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2002, roč. 15, s. 75-78. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [4.2] KVETKO, Richard - FK SOS BirdLife Slovensko 15. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 128-135., Zoological Record
- ADFB11 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Vodné a na vodu viazané vtáctvo vodnej nádrže Môťová po 25 rokoch. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2013, roč. 25, s. 45-55. (2013 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).
Citácie:
1. [4.2] MAĎAR, Juraj. Štruktúra vodného vtáctva na vodnej nádrži Môťová po 25 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 53-74, Zoological Record
- ADFB12 KRIŠTÍN, Anton. Zur Oekologie des Bienenfressers, *Merops apiaster* Linné, in der Tschechoslowakei. In Der Falke : das Journal für Vogelbeobachter, 1992, vol. 39, p. 222-225. ISSN 0323-357X.
Citácie:
1. [1.1] BRUST, Vera - BASTIAN, Hans-Valentin - BASTIAN, Anita - SCHMOLL, Tim. Determinants of between-year burrow re-occupation in a colony of the European bee-eater Merops apiaster. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2015, vol. 5, no. 15, pp. 3223-3230., WOS
- ADFB13 KRIŠTÍN, Anton. Importance of riverine water dams for birds : case of water dam Veľké Kozmálovce (West Slovakia). In Acta Zoologica Universitatis Comeniane, 2001, roč. 44, p. 109-113.
Citácie:
1. [4.2] MAĎAR, Juraj. Štruktúra vodného vtáctva na vodnej nádrži Veľké Kozmálovce (Z Slovensko) po 15 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 83-93., Zoological Record
- ADFB14 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Šíri sa včelárík zlatý (*Merops apiaster*) severným smerom? K výskytu a potrave v Podpoľaní a okolí Zvolena (stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2005, roč. 17, s. 89-94. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [4.1] URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.
- ADFB15 KRIŠTÍN, Anton. Ornitocenózy charakteristických biotopov Národnej prírodnej rezervácie Sitno : Ornithocoenoses of characteristic habitats of Sitno National Nature Reserve. In Ochrana prírody, 1996, roč. 14, s. 137-142.

Citácie:

1. [4.2] LEŠO, Peter. Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75–82., Zoological Record

- ADFB16 MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS

- ADFB17 MIHÁL, Ivan. Porovnanie mykoflóry dvoch bukových lesných ekosystémov z hľadiska ich rozdielnej antropogénnej záťaže. In Lesnícky časopis, 1994, roč. 40, č. 3, s. 209-214. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [3.1] PAVLÍK, Martin - KMEŤ, Jaroslav. Mushrooms of the polluted beech forest stand. In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015. SGEM 2015 Conference Proceedings, June 18-24, 2015. ISBN 978-619-7105-37-7, ISSN 1314-2704, Book 3, vol. 2, p. 499-504.

- ADFB18 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>(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).

Citácie:

1. [4.1] MARŠÁLEK, P. Opiliofauna (Arachnida, Opiliones) intravilánu mesta Spišská Nová Ves. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, roč. 20, č. 1, s. 49-55.

- ADFB19 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína - PAVLÍKOVÁ, Jana. Mycoflora of beech forests in the Kremnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 23-31. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4.1] REPÁČ, Ivan – VENCÚRIK, Jaroslav. Intenzifikácia technológii zakladania lesných kultúr so zameraním na aplikáciu stimulačných prípravkov. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 132 s. ISBN 978-80-228-2805-5.

- ADFB20 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. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. Chránené vtáacie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.

- ADFB21 SANIGA, Miroslav. The spring migration and altitudinal occurrences of some bird

species in the Veľká Fatra Mountains - a 15-year study. In Tichodroma : ornitologický časopis, 1996, roč. 9, s. 80-86. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

ADFB22 SANIGA, Miroslav. Ornitocenózy v ŠPR Borišov vo Veľkej Fatre. In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 1993, roč. 2, č. 2, s. 205-215. ISSN 1336-7609.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

ADFB23 SANIGA, Miroslav. Bird communities in the natural spruce-beech forests in the Veľká Fatra Mts, Western Carpathians. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 104-109. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

ADFB24 SANIGA, Miroslav. Vtáčie spoločenstvá hôľneho pásma Veľkej Fatry. In Tichodroma : ornitologický časopis, 1996, roč. 9, s. 51-63. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4.1] KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef. *Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

ADFB25 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. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana – BLANÁR, Drahoš – ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2015, vol. 37, no. 2, p. 181-190.*

ADFB26 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman - BLANÁR, Drahoš - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 161-172. ISSN 1337-7043. (VEGA 2/0026/09 : Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí Caryophyllaceae a Asteraceae).

Citácie:

1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. *Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.*

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.*

- ADFB27 ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK, Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (*Otus scops*) at the northern limit of its area. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [4.1] Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.
- ADFB28 VEĽKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter. Zimovanie vodných vtákov na strednom toku rieky Hron. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2005, roč. 17, s. 33-38. ISSN 1337-026X.
Citácie:
1. [4.2] MAĎAR, Juraj. Štruktúra vodného vtáctva na vodnej nádrži Veľké Kozmálovce (Z Slovensko) po 15 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 83–93., Zoologica Record
- ADFB29 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, M. Attraction of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) to Norway spruce in timberline forest in Tatra Mountains, West Carpathians. In *Lesnícky časopis*, 2010, roč. 56, č. 3, s. 285-293. ISSN 0323-1046.
Citácie:
1. [1.2] MATĚJKA, K. Disturbance-induced changes in the plant biomass in forests near Plešné and Čertovo Lakes. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2015, vol. 61, no. 4, p. 156-168., SCOPUS
2. [2.2] KUNCA, Andrej – ZÚBRIK. Milan - GALKO, Juraj – VAKULA, Jozef - LEONTOVYČ, Roman - KONÔPKA, Bohdan - NIKOLOV, Christo - Gubka, Andrej - LONGAUEROVÁ, Valéria - MALOVÁ, Miriam – KAŠTIER, Peter - RELL, Slavomír - Salvage felling in the Slovak forests in the period 2004–2013 (Náhodná ťažba v lesoch Slovenska v období rokov 2004–2013). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 0323-1046, 2015, vol. 61, Iss. 3, p. 188–195, DOI: 10.1515/forj-2015-0027., SCOPUS
- ADFB30 ZELINKOVÁ, D. - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Coccinellid beetles (Coleoptera: Coccinellidae) on beech trees affected by immissions from an aluminium plant. In *Entomofauna Carpathica*, 2004, vol. 16, p. 71-73. ISSN 1335-1214.
Citácie:
1. [1.1] KOZLOV, Mikhail V. Changes in ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) communities along a steep pollution gradient in subarctic forests of European Russia. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1210-5759, 2015, vol. 112, no. 4, pp. 728-733., WOS

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

- ADMA01 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent north-western range. In *North-Western Journal of Zoology*, 2013, vol. 9, no. 1, p. 185-190. (0.706 - IF2012). ISSN 1584-9074.(Vega č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev. APVV-0497-10 Adaptívne a neadaptívne zmeny znakov fenotypu, vyvíjajúcich sa v izolovaných populáciách : Adaptive and non-adaptive changes of phenotype traits evolving in isolated populations).
Citácie:
1. [1.1] IORGU, Elena Iulia - IORGU, Ionut Stefan - POPA, Oana Paula -

LEVARDA, Alexandra Florina - KRAPAL, Ana-Maria - GRANDJEAN, Frederic - POPA, Luis Ovidiu. Characterisation of 14 polymorphic microsatellite markers for the Transylvanian bush-cricket Pholidoptera transsylvanica (Orthoptera: Tettigoniidae). In CONSERVATION GENETICS RESOURCES. ISSN 1877-7252, 2015, vol. 7, no. 2, pp. 377-380., WOS

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

- ADNB01 FERUS, Peter - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana - TURČEKOVÁ, Silvia - MAŇKA, Peter - BIBEŇ, Tomáš. Diversity in honey locust (*Gleditsia triacanthos* L.) seed traits across Danube basin. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [3.1] STIM, B.; HEINRICH, S. *Gleditschie (Gleditsia triacanthos L.)*. In *VOR, T.; BOLTE, A.; SPELLMANN, H.; AMMER, CH. Potenziale und Risiken eingeführter Baumarten. GÖTTINGER FORSTWISSENSCHAFTEN*, ISSN 1867-6731, 2015, vol. 7, p. 63-72
2. [3.1] ŘÍHA, M. BEZDĚK, J. *Checklist of Slovak seed-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae), with the first record of invasive Megabruchidius dorsalis (Fähræus, 1839)*. In *TAXONOMICAL SERIES*, ISSN 1805-5648, 2015, vol. 11, iss. 1, p. 167-173
- ADNB02 HOŤKA, Peter - BARTA, Marek - BIBEŇ, Tomáš. Study of the richest gene pool of trees and shrubs in Slovakia, in the Mlyňany Arboretum SAS. In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 181-187. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [2.2] POLLÁKOVÁ, N.; ŠIMANSKÝ, V.; LOŽEK, O.; HANÁČKOVÁ, E.; CANDRÁKOVÁ, E. *The changes of nutrient and risk elements of top soil layers under canopy of different tree species and grassland in arboretum mlyňany, Slovakia*. In *FOLIA OECOLOGICA*, ISSN 1336-5266, 2015, vol. 42, iss. 1, p. 29-34.
- ADNB03 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Analysis of ambient ozone in a foothill area in the Western Carpathians. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 2, p. 146-152. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.
Citácie:
1. [2.2] 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*. ISSN 0323-1046. 2015, roč. 61, č. 4, s. 252-261., SCOPUS
- ADNB04 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 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).
Citácie:
1. [1.1] BARNA, Milan - BOSELA, Michal. *Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management*. In *FOREST*

ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 342, no., pp. 93-102., WOS

2. [2.2] *BARNA, Milan. Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Forestry Journal. ISSN 03231046, 2015-12-01, 61, 4, pp. 252-261., SCOPUS*

3. [3.1] *BARTNIK, C. - WILCZEK, A. M. - SZCZYBYŁO, M. Grzyby wielkoowocnikowe w lesie gospodarczym i chronionym. In Studia i Materiały CEPL. 2015, zeszyt 44/3, p. 44-58.*

- ADNB05 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Selected biotic vectors transmitting beech bark necrotic disease in Central and South-Eastern Europe. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 62-74. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. (joint Project of the Institute of Forest Ecology of Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The Structure, Health Status and Soil Conditions of Beech Forest Ecosystems in South-eastern and Central Europe. joint Project of the Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, Zvolen (Slovakia) and the Forest Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria) : The assessment of risk of the health status, structure and necrotisation in beech dendroceonoses depending on changing anthropogenic conditions in Central and South-Eastern Europe. Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).

Citácie:

1. [2.2] *BARNA, Milan. Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 1338-1046, 2015, vol. 61, no. 4, p. 252-261., SCOPUS*

- ADNB06 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of Ct and Nt in humus and mineral soil layers: the effect of change of tree species composition in nudal beech forests. In *Folia Oecologica*, 2014, vol. 41, no. 1, p. 82-91. (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [2.2] *POLLÁKOVÁ, Nora - ŠIMANSKÝ, Vladimír - LOŽEK, Otto - HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. The changes of nutrient and risk elements of top soil layers under canopy of different tree species and grassland in arboretum mlyňany, Slovakia. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2015-01-01, 42, 1, pp. 29-34., SCOPUS*

- ADNB07 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 č. 2/0157/11 : Fragmentácia a vznik nových biotopov po narušení lesa : ekologická plasticita druhov a ich spoločenstiev).

Citácie:

1. [1.2] *ŠŤASTNÝ, Karel - ČERVENÝ, Jaroslav - ŘEZÁČ, Milan - KURKA, Antonín - VESELÝ, Petr - KADLEC, Tomáš - KONVIČKA, Martin - JUŘIČKOVÁ, Lucie - HARABIŠ, Filip - MARHOUL, Pavel. Part 1. Vertebrates, 10. Prague. In Vertebrates and invertebrates of European cities : selected mon-avian fauna. John G. Kelcey (ed.). Berlin : Springer, 2015, p. 379-451, ISBN 978-*

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 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. [4.1] POLLÁKOVÁ, N.; CHLPÍK, J.; KONOPKOVÁ, J.; MACÁK, M. Fyzikálne a hydrofyzikálne vlastnosti pôdy pod introdukovanými drevinami v Arboréte Mlyňany. (Physical and hydrophysical properties of soil under introduced trees in Arboretum Mlyňany.) In VEDECKÉ PRÁCE VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU PÓDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY (PROCEEDINGS OF SOIL SCIENCE AND CONSERVATION RESEARCH INSTITUTE), 37, 2015, ISBN 978-80-8163-011-8, s. 69-75.
- AED02 KRIŠTÍN, Anton - HARVANČÍK, Stanislav. K štruktúre a ekológii vtáctva na Vtáčniku. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody okresu Nitra a Chránenej krajinej oblasti Ponitrie. 8. - Nitra : Správa Chránenej krajinej oblasti Ponitrie, s. 223-232.
Citácie:
1. [2.1] BIRCAK, Tomas - REIF, Jiri. The effects of tree age and tree species composition on bird species richness in a Central European montane forest. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2015, vol. 70, no. 11, pp. 1528-1536., WOS
- AED03 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá národných prírodných rezervácií Mláčik a Boky (Kremnické vrchy). In Ochrana prírody. 17. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1999, s. 175-182. ISBN 80-88850-28-2.
Citácie:
1. [4.2] LEŠO, Peter. Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75-82., Zoological Record
- 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. [1.2] BALÁŽ, Michal – KOCIAN, Ludovít. Vtácie zoskupenia prírodných a hospodárskych smrečín Západných Tatier : vplyv nadmorskej výšky a hospodárskych zásahov. In Sylvia. ISSN 1803-6791, 2015, vol. 41, p. 45-62., SCOPUS
2. [4.1] URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.
3. [4.2] LEŠO, Peter. Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75-82., Zoological Record
- AED05 KRIŠTÍN, Anton - DANKO, Štefan - DAROLOVÁ, Alžbeta - KOCIAN, Ľ. - KROPIL, R. - MURÍN, B. - STOLLMANN, Andrej - URBAN, Peter. Červený zoznam a ekozozologický status vtákov (Aves) Slovenska. In Ochrana prírody. 16. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1998, s. 219-232. ISBN 80-88850-18-5.

Citácie:

1. [1.1] *DRAVECKÝ Miroslav / MADERIČ Boris / TOPERCER Ján / KICKO Ján / DANKO Štefan / KARASKA Dušan / GUZIOVÁ Zuzana / ŠOTNÁR Karol* 2015 *Abundance, distribution and trend of the lesser spotted eagle (Aquila pomarina) breeding population in Slovakia. - SLOVAK RAPTOR JOURNAL 9,1: 7-44 DOI:https://doi.org/10.1515/srj-2015-0001,, WOS*

AED06 SANIGA, Miroslav. Ornitocenózy Štátnej prírodnej rezervácie Šútovská dolina. In Zborník Oravského múzea. X. - Dolný Kubín : Oravské múzeum, 1993, s. 89-102.

Citácie:

1. [4.1] *KARASKA, Dušan - TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - RIDZONĽ, Jozef. Chránené vtáčie územia Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015. 380 s. ISBN 978-80-89802-16-6.*

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

AEDA01 KRIŠTÍN, Anton. Vnútrozemské slaniská - živočíchy. In Európsky významné biotopy na Slovensku. - Banská Bystrica : ŠOP, 2003, s. 12-13. ISBN 80-89035-24-8.

Citácie:

1. [4.1] *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov. Editor Viera Šefferová Stanová.) 2015. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 200 p. ISBN 978-80-89310-93-7.*

AEDA02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter. Príspevok k poznaniu koscov (Arachnida, opiliones) stredného a východného Slovenska. In Natura Carpatica : prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2006, roč. 47, s. 89-96.

Citácie:

1. [4.1] *MARŠÁLEK, P. – STAŠIOV, S. Kosce (Arachnida, Opiliones) pohoria Čergov. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, roč. 20, č. 2, s. 131-134.*

AEDB Kratšie vedecké práce alebo VŠ učebnice vydané samostatne v domácich vydavateľstvách

AEDB01 BUBLINEC, Eduard - BURKOVSKÝ, Július - ĎURKOVIČ, Július - GÖMÖRY, Dušan - GREGOR, Juraj - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Olga - KRIŠTÍN, Anton - KROPIL, Rudolf - KUKLA, Ján - KULFAN, Ján - MIHÁL, Ivan - PICHLER, Viliam - PICHLEROVÁ, Magdaléna - SANIGA, Milan - ŠOMŠÁK, Ladislav - TUŽINSKÝ, Ladislav - UJHÁZY, Karol - ZACH, Peter. Patterns of Slovak primeval forests relevant to the UNESCO world natural heritage selection criteria. Banská Bystrica : Slovak environmental agency, 2003. 24 p. Preložené pod názvom: 80-88850-61-4.

Citácie:

1. [4.2] *LEŠO, Peter. Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75–82., Zoological Record*

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

AEF01 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. [4.1] POLLÁKOVÁ, N.; CHLPÍK, J.; KONOPKOVÁ, J.; MACÁK, M. *Fyzikálne a hydrofyzikálne vlastnosti pôdy pod introdukovanými drevinami v Arboréte Mlyňany. (Physical and hydrophysical properties of soil under introduced trees in Arboretum Mlyňany.) In VEDECKÉ PRÁCE VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU PÔDOZNALECTVA A OCHRANY PÔDY (PROCEEDINGS OF SOIL SCIENCE AND CONSERVATION RESEARCH INSTITUTE), 37, 2015, ISBN 978-80-8163-011-8, s. 69-75.*

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] SPROULL, Gregory J. - ADAMUS, Michal - BUKOWSKI, Marcin - KRZYANOWSKI, Tomasz - SZEWCZYK, Janusz - STATWICK, Joseph - SZWAGRZYK, Jerzy. *Tree and stand-level patterns and predictors of Norway spruce mortality caused by bark beetle infestation in the Tatra Mountains. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2015, vol. 354, no., pp. 261-271., WOS*

AFC02 KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - PAČENOVSKÝ, Samuel - SANIGA, Miroslav - BOĐOVÁ, M. - BALÁZS, C. - ŠOTNÁR, Karol - KORŇAN, J. - OLEKŠÁK, M. Distribution, abundance and conservation of the Ural Owl *Strix uralensis* in Slovakia. In European Ural Owl workshop : Bavarian Forest National park. Tagungsbericht - Heft 8. Editor J. Müller, W. Scherzinger, Ch. Moning. - Grafenau : Nationalpark Bayerischer Wald, 2007, p. 8-15.

Citácie:

1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
2. [4.2] LEŠO, Peter. *Hniezdna ornitocenóza prírodného xerothermného dubového lesa v NPR Boky (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 75–82., Zoological Record*

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BOHUŠ, Mirko - KRIŠTÍN, Anton. Food and foraging of the Roller (*Coracias garrulus* L., 1758) on the northern limit of its distribution area. In International Symposium on Ecology and Conservation of Steppe-land Birds : abstracts : Lleida, 3rd-7th december 2004. - Lleida : Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, 2004, p. 22.

Citácie:

1. [4.1] *Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov.*

Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.

***AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR**

- AFHA01 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANŮCH, Peter. Vodné a na vodu viazané vtáctvo vodnej nádrže Môťová po 25. rokoch. In Aplikovaná ornitológia 2013 : zborník abstraktov z jubilejnej 25. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 6. septembra 2013. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 8-9. ISBN 978-80-228-2556-6. (Aplikovaná ornitológia 2013 : Stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou. Aplikovaná ornitológia 2013 : Stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou. VEGA 1/1210/12 : Časovo-priestorová aktivita, habitatové preferencie, ochrana a manažment vybraných lesných stavovcov).

Citácie:

1. [4.2] *MAĎAR, Juraj. Štruktúra vodného vtáctva na vodnej nádrži Veľké Kozmálovce (Z Slovensko) po 15 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 83–93., Zoological Record*

***BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDEB01 KAMENICKÁ, Aurélia - KORMUŤÁK, Andrej - LANÁKOVÁ, Mária. Establishing micropropagation conditions for three Magnolia species. In Propagation of Ornamental Plants, 2001, vol. 1, p.41-45. ISSN 1311-9109.

Citácie:

1. [3.1] *Sokolov, Rossen S.; Atanassova, Bistra Y. Influence of iron sources in the nutrient medium on in vitro shoot multiplication and rooting of magnolia and cherry plum. In JOURNAL OF HORTICULTURAL RESEARCH. ISSN 2300-5009, 2015, vol. 23, iss. 2, p. 27-38, DOI: 10.2478/johr-2015-0014*

2. [3.1] *Sokolov, Rossen S.; Atanassova, Bistra Y.; Iakimova, Elena T. Physiological response of in vitro cultured Magnolia Sp. to nutrient medium composition. In JOURNAL OF HORTICULTURAL RESEARCH, ISSN , 2014, vol. 22, iss. 1, p. 49-61.*

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 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>.

Citácie:

1. [4.2] *SLÁDEK, Jozef. Zabúdame na F. J. Turčeka?! In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2015, roč. 27, s. 107-111., Zoological Record*

***BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex,

GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMINEX8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] *CHIANUCCI, Francesco - PULETTI, Nicola - GIACOMELLO, Elena - CUTINI, Andrea - CORONA, Piermaria. Estimation of leaf area index in isolated trees with digital photography and its application to urban forestry. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2015, vol. 14, no. 2, pp. 377-382., WOS*

2. [1.1] *MAJDI, Nabil - BOICHE, Anatole - TRAUNSPURGER, Walter - LECERF, Antoine. Community patterns and ecosystem processes in forested headwater streams along a gradient of riparian canopy openness. In FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY. ISSN 1863-9135, 2015, vol. 187, no. 1, pp. 63-78., WOS*

BDFB02 KRIŠTÍN, Anton. Peklá a raje Poľany - zápisky z jedného ornitologického tábora. In Poznaj a chráň : spravodaj SZOPK, 1989, č. 6, s. 22-23.

Citácie:

1. [4.1] *URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*

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

BED01 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján. Vetrové kalamity v smrekových lesoch a premoženia 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. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e_ekol_no2_2008.pdf>.

Citácie:

1. [2.2] *LEONTOVYČ, Roman - KONÔPKA, Bohdan - NIKOLOV, Christo - Gubka, Andrej - LONGAUEROVÁ, Valéria - MALOVÁ, Miriam - KAŠTIER, Peter - RELL, Slavomír - Salvage felling in the Slovak forests in the period 2004–2013 (Náhodná ťažba v lesoch Slovenska v období rokov 2004–2013). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 0323-1046, 2015, vol. 61, Iss. 3, p. 188–195, DOI: 10.1515/forj-2015-0027., SCOPUS*

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

FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublínec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9.

Citácie:

1. [3.1] *VOLOŠČUK, Ivan. From research of the Carpathian beech virgin forests to the world heritage. In 5th Symposium for research in protected areas : 10 to 12 June 2013, Mittersill, Austria. Part II. Mittersill : Salzburger Nationalparkfonds, 2014, p. 789-794. ISBN 978-3-200-03107-4.*

FAI02 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. Editor Anton Krištín ; recenzenti Jozef Ridzoň, Katarína Slabeyová, Peter Urban. 1. vyd. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010. 145 s. ISBN 978-80-88855-80-4.

Citácie:

- FAI03 *1. [4.1] Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Editori Ján Gúth, Alfréd Trnka, Dušan Karaska, Jozef Ridzoň. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky. 333 s. ISBN 978-80-89802-17-3.*
- Rovnokrídlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) Poľany : ekológia, rozšírenie a ochrana. Editori Anton Krištín, Pavel Hruz. Zvolen : Štátna ochrana prírody, 2005. 77 s. ISBN 80-89035-67-1.
- Citácie:
- 1. [4.1] Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov. Editor Viera Šefferová Stanová.) 2015. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 200 p. ISBN 978-80-89310-93-7.*

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44. ISSN 1336-345X.(Vega č. 2/0160/09 : Vybrané fyziologické parametre, rastové reakcie a zdravotný stav smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst) a buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v závislosti od meniacich sa klimatických podmienok a extrémov počasia na výškovom tranzekte. VEGA 1/0557/10 : Meniace sa podmienky krajiny a indikátory antropogénnych vplyvov).
- Citácie:
- 1. [1.1] DZHAGAN, Veronika - ALVARADO, Pablo - SHCHERBAKOVA, Yulia. Hydnotrya bailii Soehner (Ascomycota, Pezizales), a new hypogeous fungus for the Ukraine. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, 2015, vol. 100, no. 1-2, pp. 259-263., WOS*
- 2. [3.1] SCHERBAKOVA, Y. V. – DZHAGAN, V. V. Scutellinia torrentis (Pyrenomataceae, Pezizales), a new for Ukraine species from Carpathian Biosphere Reserve. In Ukrajinskij botaničnyj žurnal. ISSN 0372-4123, 2015, vol. 72, no. 1, p. 50-54.*

Nezaradené publikácie

- 01 KRIŠTÍN, Anton. Poľana. In Významné vtáčie územia na Slovensku : územia významné z pohľadu Európskej únie. Editor Rastislav Rybanič, Tatiana Šutiaková, Štefan Benko. - Bratislava : Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku, 2004, s. 138-141. ISBN 80-969078-0-8.
- Citácie:
- 1. [4.1] URBAN, Peter. Poľana – sopečné srdce Slovenska. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2015. 199 s. ISBN 978-80-8115-223-8.*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Ing. Milan Barna, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia a Biogeografia

Počet hodín za semester: 6

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

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: predmet Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 26

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

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta Mangementu

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Veronika Gežík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov.

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta Mangementu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 24

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

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Globálna zmena a krajinné systémy

Počet hodín za semester: 28

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

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 14

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

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 24

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

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta manažmentu

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Teória a metodológia vedeckej práce a písania impaktových článkov v priestorovom plánovaní

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Eva Streberová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 24

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

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Viera Baštáková

Názov semestr. predmetu: Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 26

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

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Praktiká v biotechnológiách rastlín 1

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Environmentálne posudzovanie vplyvov na životné prostredie

Počet hodín za semester: 20

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

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: predmet Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 6

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

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktická v biotechnológiách rastlín I

Počet hodín za semester: 8

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

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktická z rastlinných biotechnológií I.

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Iveta Štecová

Názov semestr. predmetu: Environmentálne plánovanie

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Iveta Štecová

Názov semestr. predmetu: Globálna zmena a krajinné systémy

Počet hodín za semester: 28

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

Mgr. Iveta Štecová

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 27

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

Mgr. Iveta Štecová

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovacie aspekty globálnej zmeny

Počet hodín za semester: 26

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

Mgr. Iveta Štecová

Názov semestr. predmetu: Krajinné-ekologické základy

Počet hodín za semester: 26

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

Semináre:

RNDr. Dominika Bošiaková

Názov semestr. predmetu: Bakalársky seminár

Počet hodín za semester: 25

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 70

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

Ing. Peter Ferus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomový seminár

Počet hodín za semester: 40

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

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Praktikum z evolučnej ekológie

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, katedra zoológie

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

Ing. Peter Hořka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborná prax

Počet hodín za semester: 168

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Katedra záhradnej a krajinskej architektúry

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Terénne cvičenia zo zoológie

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, katedra zoológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biológia

Počet hodín za semester: 24

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

Individuálne prednášky:

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Manažment kolektívnych statkov

Počet hodín za semester: 10

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

Ing. Jaroslav Michalko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Interakcie medzi rastlinami a mikroorganizmami

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra

Správa o činnosti organizácie SAV

mikrobiológia

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				
	Alojz Cicák	7				
	Ivan Mihál	7				
Česko					Ján Kulfan	4
					Katarína Pastirčáková	10
					Peter Zach	4
Francúzsko				Zuzana Jánošíková	6	
Lotyšsko				Katarína Adamčíková	4	
Maďarsko				Katarína Pastirčáková	3	
Nemecko				Anton Krištín	4	
Srbsko				Katarína Adamčíková	4	
Švédsko				Peter Kaňuch	4	
				Peter Kaňuch	4	
Veľká Británia	Tatiana Kluvánková	12				
Venezuela				Anton Krištín	24	
Počet vyslaní spolu	4	33			11	71

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Prof. H. Tsakov	7				
Česko			Doc. František Hnilička	5	Prof. Jiřina Jílková	2
			Dr. Helena Hniličková	5	Prof. Michal V. Marek	2
Nemecko			Julius Barner	48		
Rakúsko			Dr. Herbert Hoi	22		
Rumunsko	Dr. Gheorghe Kucsicsa	7				
	Dr. Ines	7				

	Grigorescu					
Rusko					Dr. A. Kovalev	4
					Dr. V. Suchovolskyj	4
Slovinsko					Prof. Andrej Udovč	2
Švajčiarsko					Dr. Paolo Cherubini	5
USA					Prof. Marco A. Janssen	2
Počet prijatí spolu	3	21	4	80	7	21

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický s	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	7th Weed Science Congress	Peter Ferus	6
	Konference ČSO	Anton Krištín	2
	Micromyco 2016	Zuzana Jánošíková	3
		Emília Ondrušková	3
	Praktické Využití GIS v lesnictví a zemědělství	Branislav Hroško	2
		Rastislav Jakuš	2
	Zoodny 2016	Anton Krištín	2
		Ján Kulfan	2
		Michal Parák	2
		Sandra Viglášová	2
		Peter Zach	2
Luxembursko	COST Action: TD1209	Sandra Viglášová	2
	NEOBIOTA 2016	Michal Parák	3
		Sandra Viglášová	3
Nemecko	Final COST – STReSS	Ľubica Ditmarová	5
		Marek Ježík	5
		Eva Pšidová	5
	IUFRO conference	Rastislav Jakuš	3
Poľsko	3rd Workshop SIG on Forestry	Branislav Hroško	2
	Summer School "Advanced Geomatics in modern forest"	Branislav Hroško	3
	TRACE 2016	Marek Ježík	8
Rusko	7th International Meeting "Photosynthesis Research"	Jana Majerová	8
		Eva Pšidová	8
Španielsko	LiDAR technologies for	Branislav Hroško	2

	forest structure assessment		
Taliansko	1st European Conference of Post graduate Horticult	Jaroslav Michalko	2
Veľká Británia	Observatree conference	Marek Barta	2
Spolu	17	28	99

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

Skratky použité v tabuľke C:

1st European Conference of Post graduate Horticult - 1st European Conference of Post graduate Horticulture Scientists
38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický s - 38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Luhačovice, 23.5.–27.5.2016
3rd Workshop SIG on Forestry - 3rd Workshop SIG on Forestry
7th International Meeting "Photosynthesis Researc - 7th International Meeting "Photosynthesis Research for Sustainability - 2016 in honor of Nathan Nelson and T. Nejat Veziroglu
7th Weed Science Congress - 7th Weed Science Congress
COST Action: TD1209 - COST Action: TD1209, Management Committee and WG final planning meeting & eDNA Workshop, Vianden, 12.-13. september 2016
Final COST – STReESS - Final COST – STReESS meeting Shaping future forests - understanding tree responses to extreme climate events
IUFRO conference - IUFRO conference - PERCEPTION ? PREDICTION ? ACTION: Managing risk in uncertain times
Konference ČSO - Konference ČSO, 14.-16.10.2016, Mikulov
LiDAR technologies for forest structure assessment - LiDAR technologies for forest structure assessment
Micromyco 2016 - Micromyco 2016, 30. -31. 8 2016, Praha
NEOBIOTA 2016 - NEOBIOTA 2016, 9th International Conference on Biological Invasions, Vianden, 14.-16. september 2016
Observatree conference - Observatree conference
Praktické Využití GIS v lesnictví a zemědělství - Praktické Využití GIS v lesnictví a zemědělství
Summer School “Advanced Geomatics in modern forest - Summer School “Advanced Geomatics in modern forestry”
TRACE 2016 - TRACE 2016 „Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology“
Zoodny 2016 - Zoologické dny, 11.-12.2.2016, Č. Budějovice