

*Ústav ekológie lesa*  
Slovenskej akadémie vied



**Správa o činnosti organizácie SAV  
za rok 2012**

Zvolen  
január 2013

.....  
RNDr. Ján Kulfan, CSc.  
Predseda Vedeckej rady

.....  
Ing. Jozef Váľka, CSc.  
riaditeľ

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2012**

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 v SR
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 31.12.2012*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav ekológie lesa SAV

**Riaditeľ:** Ing. Jozef Váľka, CSc.

**Zástupca riaditeľa:** RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

**Vedecký tajomník:** Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

**Predseda vedeckej rady:** RNDr. Ján Kulfan, CSc.

**Člen snemu SAV:** Ing. Jozef Váľka, CSc.

**Adresa:** Štúrova 2, 960 53 Zvolen

<http://www.savzv.sk>

**Tel.:** 045/ 5330 914

**Fax:** 045/ 5479 485

**E-mail:** [sekruel@savzv.sk](mailto: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**  
Štefánikova 3, 814 99 Bratislava

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

- **Výskumná stanica Staré hory**  
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**  
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Bratislava**  
doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

**Typ organizácie:** Príspevková od roku 1993

### 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	75	33	42	6	10	74	61,51	53,95
<b>Vedeckí pracovníci</b>	41	24	17	3	6	40	30,12	29,96
<b>Odborní pracovníci VŠ</b>	16	6	10	3	1	16	14,3	11,86
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	13	2	11	0	2	13	12,99	11,33

<b>Ostatní pracovníci</b>	5	1	4	0	1	5	4,1	0,8
---------------------------	---	---	---	---	---	---	-----	-----

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2012 (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 31.12.2012 (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 31.12.2012)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
<b>Muži</b>	1	21	2	2	2	13	9
<b>Ženy</b>	0	17	0	3	0	6	11

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
<b>Muži</b>	6	2	5	7	3	1	3	2	2
<b>Ženy</b>	2	7	4	4	4	4	6	1	1

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2012

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	45,2	47,3	44,5
<b>Ženy</b>	45,4	43,2	45,4
<b>Spolu</b>	45,3	45,6	45,0

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

Od 1.11.2012 došlo k zmene na poste zástupcu riaditeľa, Ing. Petra Zacha, CSc. vystriedala vo funkcii RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2012 financované VEGA</b>	11	0	109338	94541	-
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2012 financované APVV</b>	4	2	113287	85679	20167
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	2	3	222488	222488	50143
<b>4. Projekty centier excelentnosti SAV</b>	0	0	-	-	-
<b>5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)</b>	0	0	-	-	-

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2012

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2012	-	7	3
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2012	Bratislava		
	Regióny	1	
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2012	-		

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2012

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	1	-	-	-
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF, ESA a iné	0	3	-	-	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	6	2	4237	4237	373
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	0	2	-	-	6071
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 podané v roku 2012

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2012

	A	B
<b>Počet podaných projektov v 7. RP EÚ</b>		

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

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

## 2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V prípade relevantných výziev ešte v tomto programovom období sa ÚEL SAV po zvážení zapojí.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

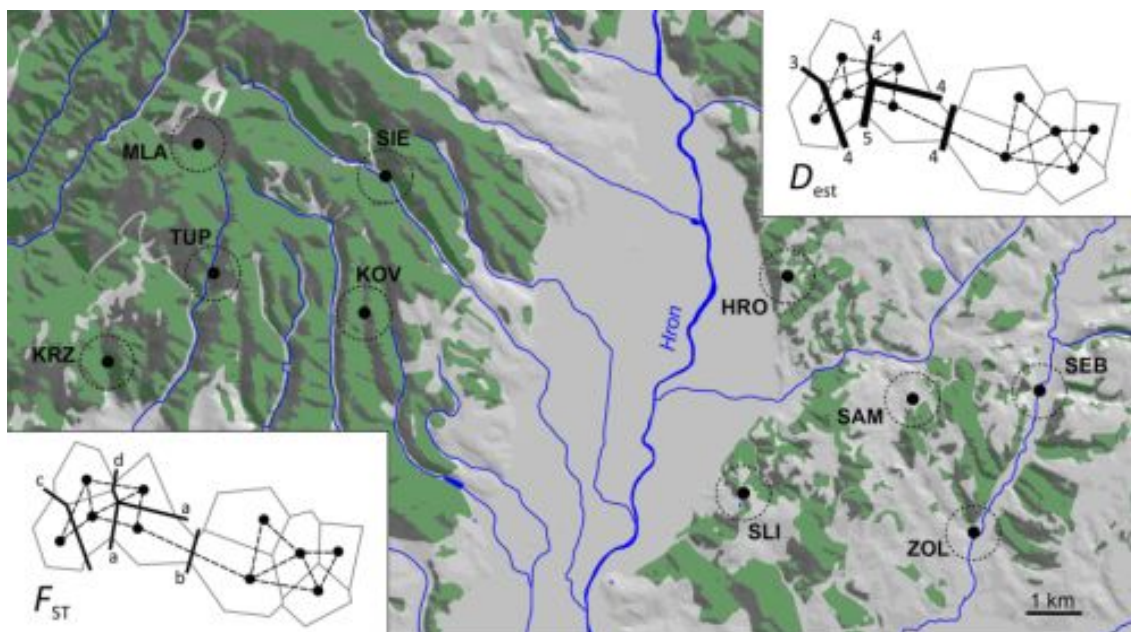
### 2.3.1. Základný výskum

#### **Krajinná štruktúra a fragmentácia lesa určuje tok génov a fenotyp nelietajúceho hmyzu**

*Landscape configuration and forest fragmentation determines gene flow and phenotype in a flightless insect*

(Kaňuch P., Jarčuška, B., Sliacka A., Krištín A.)

Priestorové usporiadanie biotopov ovplyvňuje genetickú štruktúru a fitness populácie najmä u druhov s obmedzenou schopnosťou šírenia. Za účelom zistiť ako ovplyvňuje fragmentácia biotopov šírenie a s tým súvisiacu morfológiu tela u hmyzu ležúceho po zemi, študovali sme kobylku *Pholidoptera griseoptera*, viazanú na lesné okraje. Spolu s priestorovou genetickou štruktúrou sme analyzovali fenotyp populácií v dvoch odlišných typoch krajiny s rôznym stupňom fragmentácie. Zistili sme, že priestorové usporiadanie lesných biotopov nemalo negatívny vplyv na genetické charakteristiky, ktoré súvisia s fitnessom populácie. Avšak genetická diferenciácia bola vyššia medzi populáciami zo zapojeného lesa. Matrica zapojeného lesa mala v porovnaní s matricou otvorenej krajiny medzi fragmentmi lesa nižšiu priechodnosť a tvorila silnejšiu bariéru pre šírenie sledovaného druhu (obr. 1). Štruktúra krajiny významne ovplyvňovala morfologické znaky, ktoré charakterizujú mobilitu jedincov. Jedince z fragmentovaných lesných plošiek mali dlhšie femury a väčší pomer femuru k dĺžke pronota. Toto naznačuje, že selekčný tlak pôsobí odlišne na populácie z oboch typov krajiny. Pozorovaný vzťah je možné vysvetliť ako plastický vzhľadom na stupeň fragmentácie krajiny, pričom antropogenická fragmentácia biotopov daného druhu tu má za následok homogenizáciu genetickej štruktúry v priestore.



Obr. 1. Bariéry toku génov medzi populáciami *P. griseoptera* identifikované pomocou Monmonierovho algoritmu pre dva typy indexov genetickej diferenciácie ( $F_{ST}$  a  $D_{est}$ ).

Projekt: APVV-0497-10, VEGA 2/0157/11 (Ústav ekológie lesa SAV)

KAŇUCH Peter - JARČUŠKA Benjamín - SCHLOSSEROVÁ Dušana - SLIACKA Anna - PAULE Ladislav - KRIŠTÍN Anton. 2012. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in flightless forest edge ground dwelling bush-cricket *Pholidoptera griseoptera*. *Evol. Ecol.* 8: 1331-1343. (IF 2011 2.453) ADCA

### Šírenie a štruktúra populácie huby *Cryphonectria parasitica*

#### *Spread and population structure of fungus Cryphonectria parasitica*

(Adamčíková K., Bolvanský M., Juhásová G., Kobza M., Ondrušková E.)

8-ročné pozorovania (2003–2010) výskytu rakoviny kôry gaššana spôsobenej parazitickou hubou *Cryphonectria parasitica* pri jedincoch gaššana rôzneho taxonomického pôvodu (*C. sativa*, *C. sativa* x *C. crenata*, *C. sativa* x *C. crenata* x *C. sativa*, *C. crenata*) ako aj štúdium populačnej štruktúry spomínanej huby priniesli nasledovné výsledky: i) rozdiely vo výskyte rakoviny kôry medzi jedincami rôzneho taxonomického pôvodu neboli štatisticky preukazné, no pri hybridoch *C. sativa* x *C. crenata*, *C. sativa* x *C. crenata* x *C. sativa* sa potvrdil vplyv materských jedincov *C. sativa* na častejší alebo menej častý výskyt rakoviny kôry, ii) znížená citlivosť k rakovine kôry sa prejavuje pri konkrétnych *C. sativa* x *C. crenata* genotypoch (5-ročné prežívanie jedinca po prvotnom napadnutí), iii) zistil sa pozitívny vplyv teploty vzduchu (nielen vo vegetačnom období, ale aj v zime) a negatívny vplyv zrážok na výskyt rakoviny kôry, iv) populácia huby *C. parasitica* v sledovanom gaštanovom sade sa ukázala ako uniformná, čo sa týka virulencie (iba virulentné izoláty), vegetatívnej kompatibility (jeden vc typ EU12), pohlavného typu (iba typ MAT 1) a pohlavných orgánov (iba asexuálne pyknídiá) (Adamčíková et al. 2012). Na rozdiel od tejto uniformnej populácie huby, je len niekoľko km vzdialená, geneticky výrazne rozmanitá populácia huby *C. parasitica* v Modrom Kameni, kde sme zo 109 izolátov huby určili 8 rozdielnych vc skupín s dominanciou vc skupiny EU2. Táto vc skupina bola pred 10 rokmi na tejto lokalite zaznamenaná len veľmi vzácne (1 izolát), v súčasnosti sa výrazne rozšírila a vytlačila pôvodnú dominantnú vc skupinu (EU 12). Genetická diverzita vyjadrená Shannonovým indexom sa na lokalite Modrý Kameň zvýšila trojnásobne (Juhásová et al. 2012).



Projekt: VEGA 2/0149/10, 2/0214/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

ADAMČÍKOVÁ Katarína - KOBZA Marek - BOLVANSKÝ Milan - ONDRUŠKOVÁ Emília. 2012. Spread and population structure of *Cryphonectria parasitica* in a young chestnut orchard in Slovakia. In Cent. Eur. J. Biol. 7 (2): 267-274 DOI: 10.2478/s11535-012-0009-4 (1.000 IF2011)

JUHÁSOVÁ Gabriela - ADAMČÍKOVÁ Katarína - KOBZA Marek - ONDRUŠKOVÁ Emília. 2012. Population structure of *Cryphonectria parasitica* in the Modrý Kameň region. Journal of Plant Protection Research 52 (1): 24-27.

JUHÁSOVÁ Gabriela - ADAMČÍKOVÁ Katarína - KOBZA Marek - ONDRUŠKOVÁ Emília (eds.). 2012. Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jeho ochrany a pestovania. Nitra: Garmond, vydavateľstvo, 160 s. ISBN 978-80-89408-14-6.

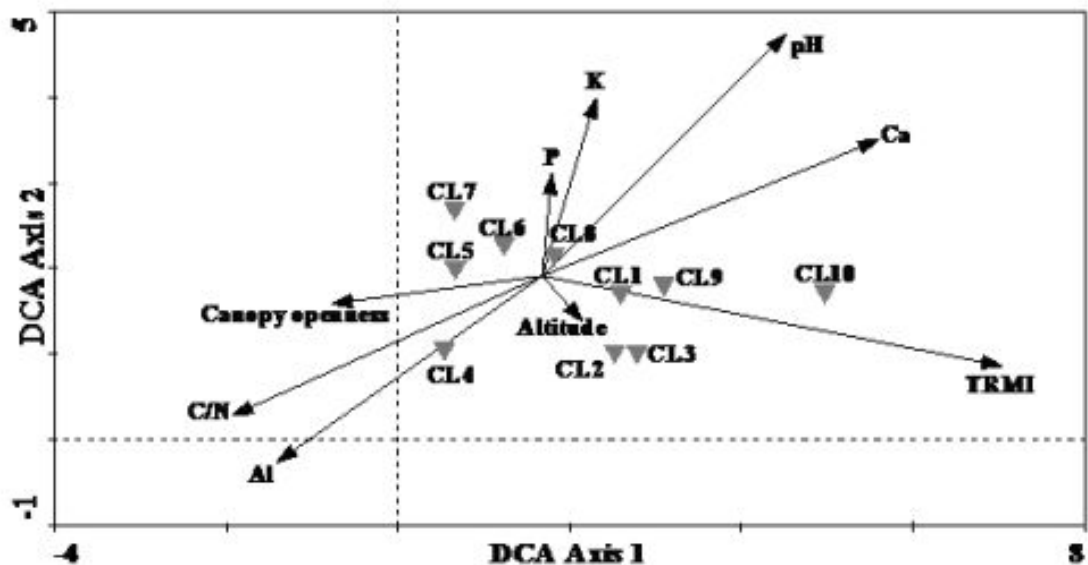
### **Vzťah ekologických podmienok a vegetácie a sukcesné zmeny v štruktúre bylinnej zložky v lesných ekosystémoch**

#### ***Relationship between ecological conditions and vegetation and succession changes in the structure of herbal component in forest ecosystems***

(Slezák M., Schieber B., Janík R.)

Kvantifikovali sme vzťahy medzi vlastnosťami prostredia a druhovým zložením opadavých listnatých lesov nachádzajúcich sa v oblasti stredoslovenských vulkanitov. Komplexná vegetačno-ekologická štúdia vychádza zo zistených hodnôt ekologických faktorov a 110-tich fytoecologických zápisov. Pre každú plochu zápisu boli stanovené alebo vypočítané fyzikálne a fyzikálno-chemické charakteristiky pôdy (percentuálny podiel zrnitostných frakcií, obsah Ca, Mg, K, P, H, Al, C, N, C/N, pH, index pôdnej vlhkosti), zmerané svetelné podmienky (tzv. otvorenosť zápoja) a hodnoty geografických parametrov (zemepisné súradnice, nadmorská výška, sklon, expozícia). Matica rastlinných druhov a ekologických údajov bola následne analyzovaná numerickými a ordinačnými metódami. Prostredníctvom zhlukovej analýzy súboru zápisov sa podarilo identifikovať desať skupín spoločenstiev, ktoré boli zaradené do tried *Quercetea robur-petraeae* a *Querceto-Fagetum*. Zistilo sa, že druhové zloženie bylinného podrastu listnatých porastov do značnej miery závisí od vlastností pôdneho prostredia, najmä od vlhkosti a trofických vlastností pôdy vyjadrených komplexom dostupnosti pôdnych živín, a tiež od reakcie pôdy. Druhové zloženia vegetácie najvýraznejšie (z 3,74 %) ovplyvňovala variabilita pôdnej vlhkosti. Pozdĺž vlhkosťného gradientu sa zloženie lesnej vegetácie menilo od subxerofilných dubových lesov s pravidelnou účasťou acido-tolerantných elementov, hrabovo-dubových lesov s menej náročnými teplomilnými prvkami, mezofilných submontánných bučín a sutinových lesov až k hygrofilným jelšinám viazaným na okolie vodných tokov (obr. 1).

Porovnali sme sukcesné zmeny v bylinnej vrstve rastlinných spoločenstiev submontánných bučín (*Dentario bulbiferae-Fagetum* a *Carici pilosae-Fagetum*) s časovým odstupom 13 rokov, a to na kontrolnej ploche so 110-ročným bukovým porastom a na ploche s 20-ročnou bukovou žrd'kovinou. Časová a priestorová analýza ukázala, že bylinná zložka fytoecenóz sa výraznejšie zmenila na ploche s mladým porastom. Na uvedenej ploche došlo k evidentnému poklesu počtu a vitality bylinných druhov, ako aj k signifikantnému zníženiu denzity dominantných druhov. V rámci pozorovaného obdobia došlo k úbytku takmer 60 % taxónov, predovšetkým druhov výrazne svetlomilných, ako napr. *Calamagrostis epigejos*, *Atropa bella-donna*, *Eupatorium cannabinum*. Pokles vitality bol najnápadnejší v prípade druhov *Carex pilosa* a *Rubus hirtus*. Denzita dominantných druhov *Carex pilosa* a *Dentaria bulbifera* poklesla takmer 5-násobne. Predpokladáme, že tento jav bol spôsobený výrazným zhoršením svetelných podmienok v podraсте mladého porastu v priebehu sledovaného obdobia.



Obr. 1. Ordinačný diagram DCA s pasívnou projekciou environmentálnych premenných (TRMI-topografický index relatívnej vlhkosti). Trojuholníky označujú centroidy vegetačných plôch pridelených jednému z desiatich klastrov v numerickej klasifikácii (označené sú s CL + číslom klastra; CL1 – *Asperulo odoratae-Fagetum*; CL2 – *Dentario bulbiferae-Fagetum*; CL3 – *Carici pilosae-Fagetum*; CL4 – *Luzulo nemorosae-Fagetum*; CL5 – *Luzulo albidae-Quercetum petraeae*; CL6 – *Poo nemoralis-Quercetum dalechampii*; CL7 – *Sorbo torminalis-Quercetum*; CL8 – *Melico uniflorae-Quercetum petraeae*; CL9 – *Tilio-Acerion*; CL10 – *Stellario-Alnetum glutinosae*).

Projekty: VEGA 2/0034/10, 2/0055/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

SLEZÁK Michal. 2012. Environmental conditions in relation to variability of deciduous forest vegetation – a study from volcanic mountain in central Slovakia. *Biologia* 67: 310–322. (ADD, IF2011 – 0.557)

SCHIEBER Branislav - JANÍK Rastislav. 2012. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. *Ekológia (Bratislava)*, 31 (2): 158–167.

### Prečo je očkáň lúčny hojný motýľ?

#### *Why is the Meadow Brown common?*

(Kulfan J., Zach P.)

Mnohé druhy hmyzu sa nedokážu adaptovať na meniace sa podmienky prostredia a miznú z určitých oblastí alebo znižujú svoju populačnú hustotu. Očkáň lúčny (*Maniola jurtina*) patrí medzi málo druhov denných motýľov, ktoré sú stále početné aj v rozličných typoch človekom pozmenenej krajiny. Dospelé motýle (imága) tohto druhu sa vyskytujú v rozličných typoch trávno-bylinných biotopov v poľnohospodárskej aj lesnej krajine. Na rozdiel od imág jeho húsenice žijú skrytým

spôsobom života – majú nočnú aktivitu, a preto jeho životná stratégia nebola doposiaľ úplne objasnená. Na základe podrobných záznamov o imágach a húseniciach v niekoľkých biotopoch sme prispeli k pochopeniu príčin, prečo sa tento druh ľahko prispôsobuje na zmeny v prostredí a v rámci Európy patrí stále k najbežnejším denným motýľom. Motýle nemajú vyhranené nároky na prostredie, taktiež húsenice sú schopné vyvíjať sa v rozličných biotopoch. Vzhľadom na to, že potravné zdroje imág (široké spektrum medonosných rastlín) aj húseníc (viacero druhov tráv) sú veľmi rozšírené, motýle nemusia míňať energiu na vyhľadávanie potravy a samičky na hľadanie špecifických miest pre kladenie vajíčok. Zároveň tak znižujú nebezpečenstvo kontaktu s prirodzenými nepriateľmi pri dlhých preletoch.

Projekt: VEGA 2/0157/11 (Ústav ekológie lesa SAV Zvolen)

KULFAN Ján - ŠTRBOVÁ Eva - ZACH Peter. 2012. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitats. Polish Journal of Ecology 60 (3): 601-609. (IF 2011 0,506) ADCA

### 2.3.2. Aplikačný typ

#### **Bioenergia, minerálne zloženie a distribúcia ťažkých kovov v nadzemnej biomase topoľových klonov**

##### ***Bioenergy, Mineral Composition and Heavy Metals Distribution in Aboveground Biomass of Poplar Clones***

(Jamnická G.)

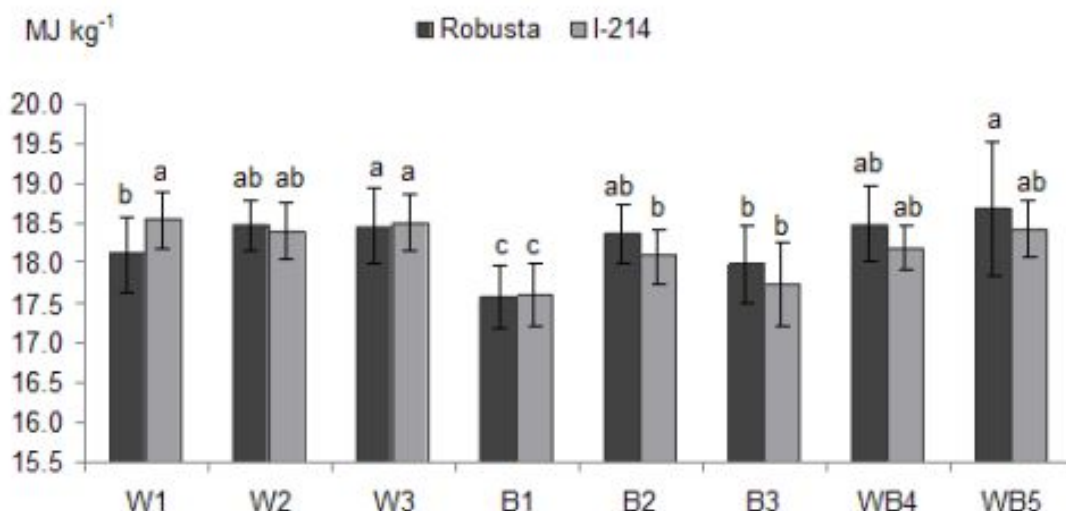
Topoľové klony sa vyznačujú veľmi rýchlym rastom a produkciou kvalitnej biomasy a teda krátkym produkčným cyklom v porovnaní s inými komerčne využívanými drevinami. Nadzemná biomasa topoľových klonov môže byť využívaná ako efektívny zdroj energie. Výskum bol zameraný na stanovenie spalného tepla ( $\text{MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) jednotlivých frakcií nadzemnej biomasy topoľových klonov Robusta a I-214 (*Populus x euramericana*) nachádzajúcich sa ako lesné porasty v údolných nivách riek Slovenska: Dunaj, Váh, Hron, Ondava a Latorica. V súvislosti s determináciou výhrevnosti jednotlivých frakcií biomasy boli analyzované aj prvky minerálnej výživy (Ca, K, Mg, Na, Si) a niektoré významné ťažké kovy (As, Cr, Hg, Pb) cyklicky odoberané z okolitého prostredia a späť vrátené vo forme dreveného popola.

Dané topole rastú na alúviách riek a sú neustále ovplyvňované spodnými, ako aj záplavovými vodami. V porovnaní s inými druhmi drevín ako smrek (*Picea* spp.) alebo buk (*Fagus* spp.), vykazovali topole odlišné akumulčné vzorce pre Ca, K, Si. Prvky minerálnej výživy sa akumulovali v nadzemnej biomase topoľov v nasledovnom poradí: asimilačné orgány>kmeň>konáre/kôra>drevo. Najviac zastúpeným rizikovým prvkom v nadzemnej biomase topoľov bol Cr. Najvyššie koncentrácie dosahovala Hg, ktorá sa prevažne kumulovala v dreve topoľov.

Hodnoty spalného tepla daných topoľových klonov sa významne líšili v závislosti od frakcie biomasy (drevo, kôra, konáre), od umiestnenia na strome (báza kmeňa, stredná časť kmeňa, koruna), od indexu stanovišťa, veku porastu, hrúbky a výšky dreviny. Rozdiely hodnôt spalného tepla medzi jednotlivými klonmi boli nevýznamné. Výhrevnosť klesá s lepším stanovištným indexom, a naopak, stúpa s rastúcim vekom a výškou dreviny. Najvyššiu výhrevnosť dosahovali komponenty biomasy: drevo zo strednej časti kmeňa a z korún stromov, vrátane tzv. malého dreva s kôrou (konáre). Najnižšia výhrevnosť bola preukázaná pri kôre z bázy kmeňa.

V súlade s predchádzajúcimi výsledkami možno pre praktické využitie topoľových klonov Robusta a I-214 ako bio-palivo zaradiť jednotlivé frakcie biomasy do setov: drevo a konáre s priemernou hodnotou spalného tepla  $18.43 \text{ MJ}\cdot\text{kg}^{-1}$ ; kôra zo strednej časti kmeňov a z korún s priemernou

hodnotou 18.03 MJ.kg<sup>-1</sup>; hrubá kôra v spodných častiach kmeňov s priemernou hodnotou 17.84 MJ.kg<sup>-1</sup>. Pri pestovaní porastov rýchlo rastúcich topoľových klonov je dôležité prihliadať na prostredie v ktorom budú topole rásť, a to z hľadiska ich schopnosti koncentrovať niektoré rizikové



prvky v zvýšenej miere (fyto-remediácie stratégie). Relatívne vysoké koncentrácie ortuti v dreve topoľov môžu predstavovať určité riziko uvoľnenia pri horení.

Obr. 1 – Hodnota spalného tepla (MJ kg<sup>-1</sup>) základných frakcií biomasy topoľových klonov Robusta a I-214. W – drevo, B – kôra, WB – malé drevo s kôrou (konáre), 1 – báza kmeňa, 2 – stredná časť kmeňa, 3 – vrchná časť kmeňa, 4 - konáre s priemerom 4-6 cm, 5 - konáre s priemerom menej ako 4 cm. Malé písmená indikujú významné rozdiely medzi priemermi (P<0.05, ANOVA).

PETRÁŠ Rudolf - MECKO Julian - OSZLÁNYI Július - PETRÁŠOVÁ Viera - JAMNICKÁ Gabriela. 2012. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. *Biomass Bioenerg.* <http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.05.022> (CC/Impact Factor: 3.840 (2010))

PETRÁŠ Rudolf - JAMNICKÁ Gabriela - MECKO Julian - NEUSCHLOVÁ Eva. 2012. State of Mineral Nutrition and Heavy Metals Distribution in Aboveground Biomass of Poplar Clones. *Pol J Environ Stud.* 21(2): 445-451. (CC/Impact Factor: 0.543(2010))

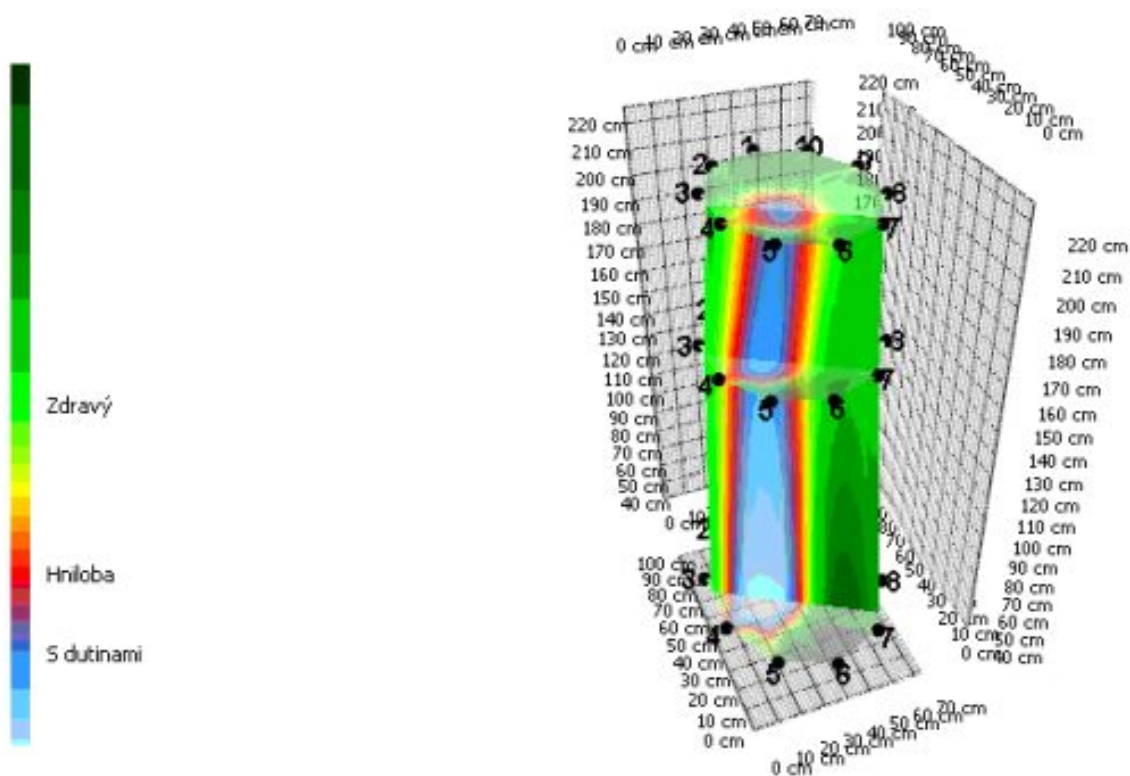
PETRÁŠ Rudolf - OSZLÁNYI Július - JAMNICKÁ Gabriela - MECKO Julian. 2012. Primary production of calorific value of poplar clones in Slovakia. In *International Scientific Conference: Forests in Future - Sustainable Use, Risks and Challenges. Book of Abstracts.* /editor: L. Rakonjac /: Belgrade, Republic of Serbia, p. 202. ISBN 978-86-80439-30-3.

## Stanovenie stability stromov

### *Stability determination of tress*

(Kobza M., Juhásová G., Juhás D., Adamčíková K., Ondrušková E., Kádasi Horáková M.)

Od roku 2010 stanovujeme stabilitu stromov zvukovým tomografom FAKOPP 3D. V prvej etape sme vizuálne hodnotili dreviny. Na základe stupňa poškodenia sme určili, ktoré stromy treba vyšetriť zvukovým tomografom. Zvukovým tomografom sme stanovili stabilitu stromov vo významných dendrologických objektoch (Sad Janka Kráľa, Národný cintorín Martin), vo verejnej zeleni na lokalitách Bratislava, Bratislava Rača, Červený Kameň, Hrnčiarovce pri Nitre, Nitra, Sered', Rakovo, Topoľčianky, Oponice, Veľké Rovné, Šaľa, Podbrezová a inde. Hodnotili sa dreviny z rodov *Acer*, *Aesculus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Ginkgo*, *Pinus*, *Populus*, *Salix*, *Sophora*, *Tilia*. Na základe získaných poznatkov z vizuálneho hodnotenia a hodnotenia zvukovým tomografom 3D sme vypracovali návrh ochranných opatrení. Potvrdili sme význam fytopatologického hodnotenia drevín v kolekcii drevín v Arboréte Včelárska Paseka. Z celkového počtu 945 drevín sme navrhli stanoviť stabilitu zvukovým tomografom na 56 stromoch. Vizuálne hodnotenie drevín a následne stanovenie stability zvukovým tomografom sme robili na objednávky mestských a obecných úradov



a pre súkromné osoby.

Obr. 1. Výsledky stanovenia stability brezy previsnutej (*Betula pendula* Roth) v cintoríne v Podbrezovej v roku 2012 Na základe prístrojového vyhodnotenia sme konštatovali, že breza má skrytú priebežnú dutinu na kmeni, čo značne znižuje jej stabilitu.

Projekt: VEGA 2/0149/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

JUHÁS Dušan - KOBZA Marek. 2012. Výsledky vizuálneho hodnotenia *Salix fragilis* v Bratislave a stanovenie ich stability zvukovým tomografom Fakopp 3D. In Acta fytotechnica et zootechnica 15: 51-54.

JUHÁS Dušan - KOBZA Marek. 2012. Stanovenie stability stromov. In Veřejná zeleň 3: 74-75.

JUHÁSOVÁ Gabriela - MELEG Ján - ADAMČÍKOVÁ Katarína - KOBZA Marek - JUHÁS Dušan - ONDRUŠKOVÁ Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam. 2012. Výsledky fytopatologického hodnotenia drevín v Arboréte Včelárskej Paseky – Kráľová pri Senci. In Dendrological days in Mlyňany Arboretum SAS 2012: 46-47.

## **Ekologická veda v stredných školách, o vede sa diskutuje aj v kaviarňach**

### *Ecological science in high schools, science is discussed also in cafés*

(Sládeková K., Find'o S., Janík R., Juhás D., Moravčíková J.)

Vedecké výsledky z ekológie lesa nie sú dostatočne známe širokej verejnosti. Mladí ľudia sa nerozhodujú pre vedeckú kariéru. Študenti Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského pod vedením vedeckých pracovníkov spracovali dve štúdie. Okrem odbornej problematiky sa zoznámili s vedeckými metódami. Jedna sa venuje kategorizácii drevín Botanickej záhrady SPU v Nitre. Obsahuje aj návrh informačnej tabule o drevinách. Po inštalovaní by mohla slúžiť návštevníkom záhrady. V ďalšej sa analyzujú klimatické pomery na území Nítry. Študenti Gymnázia M. Bela vo Zvolene spracovali kratšie štúdie – 18, z toho až 7 na tému migrácie vtákov. Podľa študentov a pedagógov spoluprácou s vedeckou inštitúciou sa zatriktívnilo vyučovanie biologických predmetov. Realizovalo sa 37 prednášok a exkurzií, 5 juniorských vedeckých kaviarní. Aktivity sa konali vo Zvolene, Nitre, Bratislave, Prievidzi, Nízkych a Vysokých Tatrách. Niektorí študenti začali uvažovať o vedeckej dráhe. Široká verejnosť sa stretávala s predstaviteľmi ekologickej vedy a príbuzných vied vo vedeckých kaviarňach. Uskutočnilo sa ich 6, striedali sa s juniorskými. Neformálna atmosféra podujatí pritiahla odborníkov i laikov. Po úvodnej prezentácii host'a nasledovala moderovaná diskusia. Návštevníci sa veľkou mierou pričínili o dobrý ohlas podujatí, svojimi otázkami a vystúpeniami rozvíjali tému a často vnášali kontroverzné názory. Najzaujímavejšie časti diskusie sú zachytené v recenzovanej publikácii, vyšla tlačou. Počet účastníkov na aktivitách projektu v roku 2012 dosiahol 1 026. Informácie o aktivitách sa širili ústnym podaním, médiami, vystúpeniami riešiteľov na konferenciách, kontaktmi s predstaviteľmi samosprávy v Nitre pri odovzdaní štúdií. Zaznamenalo sa 40 vstupov v médiách.

Projekt APVV, LPP-0444-09 (Ústav ekológie SAV)

SLÁDEKOVÁ, Katarína (ed.) Z diskusií vo vedeckých kaviarňach vo Zvolene. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 96 s. ISBN 978-80-89408-15-3

HAŠPICOVÁ, Natália - ČUTRÍKOVÁ, Petra a kolektív žiakov Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre. Kategorizácia drevín Botanickej záhrady SPU v Nitre. Environmentálna štúdia. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 43 s.

GRAUSOVÁ, Katarína - MARUŠÁKOVÁ, Simona - KAPUSTOVÁ, Magdaléna - VALACHOVÁ, Anna - študentky Gymnázia M. Bela, Zvolen. Druhy vtáctva v Arboréte Borová hora. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 16 s.

JUHÁS, DUŠAN. Odhaľme svet vo vnútri stromu. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 9. 5. 2012

JANÍK, RASTISLAV. Voda a vodný režim v lese a otvorenej krajine. Juniorská vedecká kaviareň. Základná škola, Mariánska ul., Prievidza, 15. 6. 2012

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### Význam habitatu a správania dvoch druhov strák pre ich genetickú štruktúru

##### *Importance of habitat and behavior of two magpie species for their genetic structure*

(Zhang R., Krištín A., et al.)

Historické geologické a klimatické zmeny hrajú významnú rolu v súčasnom rozšírení druhov. Avšak, aj sympatrické druhy môžu rôzne reagovať na takéto klimatické fluktuácie. Porovnali sme genetickú štruktúru dvoch bežných druhov krkavcovitých vtákov, *Cyanopica cyanus* a *Pica pica*, oboch však s rozdielnymi požiadavkami na habitat a niektorými odlišnými aspektami správania. Tri mitochondriálne gény a dva jadrové intróny sa použili k testovaniu ich spoločných populácií v Číne a Pyrenejskom polostrove. Oba druhy ukázali divergenciu medzi oboma týmito regiónmi, ktorá sa datuje k neskorému Pliocénu/ skorému Pleistocénu. V čínskej skupine *C. cyanus*, sa populácie rozdelili medzi severovýchodnú a centrálnu Čínu, pravdepodobne od skorého do stredného Pleistocénu, a centrálna subpopulácia ukázala významný vzťah izolácie vzdialenosťou. Naproti tomu, u *P. pica* sme nezistili žiadne rozdiely v genetickej štruktúre v rámci čínskej populácie. Predpokladáme, že odlišné vzťahy týchto dvoch druhov vtákov možno vysvetliť ekologickými rozdielmi medzi nimi, zvlášť v preferencii habitatu a zrejme aj v hniezdom správani. Tieto rozdiely v biológii mohli ovplyvniť rozširovanie a schopnosti prežívania týchto dvoch druhov počas environmentálnych fluktuácií.

Projekt: Multilaterálny projekt NSFC s Institute of Zoology of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China a Ústav ekológie lesa SAV

ZHANG R. - SONG G. - QU Y. - ALSTRÖM P. - RAMOS R. - XING X. - ERICSON P.G. - FJELDSÅ J. - WANG H. - YANG X. - KRIŠTÍN Anton - SHESTOPALOV A.M. - CHOE J.C. - LEI F. 2012. Comparative phylogeography of two widespread magpies: Importance of habitat preference and breeding behavior on genetic structure in China. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 65(2): 562-572. (IF 2011 3.609) ADCA

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>A Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011</b>	<b>B Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011</b>	<b>C Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011</b>
<b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> (AAB, ABB, CAB)	<b>1 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (AAA, ABA, CAA)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (ABD, ACD)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (BBB, ACD)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b> (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	<b>12 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b> (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	<b>35 / 3</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>			
<b>a/ recenzovaných, editované</b> (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	<b>17 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>b/ nerecenzovaných</b> (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	<b>4 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>



<b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>13. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>
<b>15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>

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

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

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

Tabuľka 2f Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>A</b> <b>Počet v r. 2011/ doplnky z r. 2010</b>	<b>B</b> <b>Počet v r. 2011/ doplnky z r. 2010</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	111 / 9	0 / 0
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	30 / 3	0 / 0
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)</b>	29 / 11	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)</b>	126 / 49	0 / 0
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	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 2g Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	32/0
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	8/0

### Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach

LONGAUEROVÁ Valéria, MALOVÁ Miriam, KUNCA Andrej, ADAMČÍKOVÁ Katarína: Situation with Ash Dieback in Slovakia in 2012. In: COST Action FP1103 Fraxback 1<sup>st</sup> MC/WG Meeting, November 13-14<sup>th</sup>, Vilnius, Lithuania. *prednáška*

HALADA Ľuboš, LIESKOVSKÝ Juraj, PAVLENDÁ Pavel, BARNA Milan, Kanka Robert: LTER sites in Slovakia. – ILTER Annual Meeting 2012, Lisboa, Portugal, 17-21 September 2012. *poster*

BOLVANSKÝ Milan, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek: Fluctuation of susceptibility to virulent strains of *Cryphonectria parasitica* in the trees from half-sib families of *Castanea sativa* x *Castanea crenata* hybrids. In: Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012, 18-19.9.2012. *prednáška*

BOLVANSKÝ Milan, UŽÍK Martin: Variability of European chestnut on the selected localities of Slovakia. In: Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme. Medzinárodná konferencia projektu REVERSE-INTERREG IVC, Piešťany, 13.6.2012. *prednáška*

BUBLINEC Eduard, MACHAVA Ján: Ekoedafické a ekofyziologické kritériá pre rast drevín v urbánnom prostredí. In: Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012. Mlyňany, 18.-19.9.2012. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľudmila, MIHÁL Ivan: Impact of degraded forest ecosystems on spider communities. In: 27<sup>th</sup> European Congress of Arachnology. Abstract Book, EZ lab, Ljubljana, Slovenia, p. 29. *poster*

IVANOVÁ Helena: Mikroskopická huba *Coniochaeta prunicola* poškodzujúca vybrané dreviny

rodu *Prunus*. In: Medzinárodná vedecká konferencia Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2012, 18.-19.9.2012. *poster*

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav: The development of "supersite" plot and forest dynamic observations system in Poľana mountains. In: IUFRO konferencia „Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution“ Aleksandras Stulginkis University, Kaunas, Lithuania, 20.-26.5. 2012. *prednáška*

JAKUŠ Rastislav, HLÁSNY Tomáš, BARKA Ivan, BLAŽENEC Miroslav: Modeling of bark beetle outbreak in TANABBO II model. In: Joint IUFRO 7.03.10 – “Methodology of forest insect and disease survey” and IUFRO WP 7.03.06 – “Integrated management of forest defoliating insects” Working Party Meeting Palanga, Lithuania, 10.-14.9. 2012. *prednáška*

JUHÁS Dušan, KOBZA Marek: Výsledky vizuálneho hodnotenia *Salix fragilis* v Bratislave a stanovenie stability zvukovým tomografom FAKOPP 3D. In: XIX. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín, Zborník abstraktov, 5.–7.9.2012, Nitra. *prednáška*

JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, ONDRUŠKOVÁ Emília, JUHÁS Dušan, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam: Význam kontroly zdravotného stavu drevín pri ich nákupe a predaji do okrasných škôlok. In: XIX. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín, Zborník abstraktov, 5.–7.9.2012, Nitra. *poster*

JUHÁSOVÁ Gabriela, MELEG Ján, JUHÁS Dušan, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília, KOBZA Marek, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam: Výsledky fytopatologického hodnotenie drevín v Arboréte Včelárskej Paseky – Kráľová pri Senci. In: Medzinárodná vedecká konferencia Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2012, 18.-19.9.2012. *prednáška*

KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam, KAČÁNIOVÁ Miroslava, Kňazovická Vladimíra: The determination of microscopic fungi from chestnut (*Castanea sativa* Mill.). In: Micromyco 2012, 10.-13.9.2012, Ústav půdní biologie BC, v.v.i., České Budějovice, ČR. *poster*

KAŇUCH Peter, JARČUŠKA Benjamín, SCHLOSSEROVÁ Dušana, SLIACKA Anna, PAULE Ladislav, KRIŠTÍN Anton: Vplyv krajiny na tok génov a fenotyp *Pholidoptera griseoptera*. In: Zoologické dny 2012, Olomouc, Česká republika. *prednáška*

KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Kvalita teritória posudzovaná z hľadiska celoročných možností prežívania rezidentného druhu *Sitta europaea*. In: Zoologické dny 2012, Olomouc, Česká republika. *poster*

KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Vernosť teritóriám a ich obsadzovanie na príklade rezidentného druhu *Sitta europaea*. In: Aplikovaná ornitológia 2012, Medzinárodná ornitologická konferencia, 7.9.2012, TU Zvolen. *prednáška*

KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Zmeny správania párov *Sitta europaea* medzi dvomi hniezdnymi obdobiami. In: Medzinárodný kongres „Zoológia 2012“, 18. Feriencove dni, 22.-24.11.2012, TU Zvolen. *prednáška*

NAĎO Ladislav, KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Dawn swarming behaviour of the Leisler ?s bat (*Nyctalus leisleri*). In: Zoologické dny 2012, Olomouc, Česká republika. *poster*

KRIŠTÍN Anton: K ekológii správania *Jynx torquilla* počas hniezdenia. In: Aplikovaná ornitológia 2012, Medzinárodná ornitologická konferencia, 7.9.2012, TU Zvolen. *prednáška*

KRIŠTÍN Anton, KALACĎ Pavel, KURKA Antonín. 2012: Za vtáctvom SV Austrálie a Tasmánie. In: Aplikovaná ornitológia 2012, Medzinárodná ornitologická konferencia, 7.9.2012, TU Zvolen. *prednáška*

KRIŠTÍN Anton, SLIACKA Anna, JARČUŠKA Benjamín: Orthoptera of the peat bogs and wet mountain grasslands in Orava region (NW Slovakia). In: Medzinárodný kongres „Zoológia 2012“, 18. Feriancove dni, 22.-24.11.2012, TU Zvolen. *prednáška*

KUKLA Ján, KUKLOVÁ Margita: Obsah potenciálne toxických prvkov v pôde PR Chynoriánsky luh. In: Pedologické dni 2012. Snina, 18.9.–20.9.2012. *prednáška*

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, SÝKORA Andrej, Kováčová Ivica: Akumulácia As v pôde a v nadzemnej časti vybraných druhov bylín v bukových geobiocenózach. In: Medzinárodná konferencia: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 1.-2.2.2012. *prednáška*

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, Šimková Ivana, Hniličková Helena, Hnilička František: Variabilita obsahu energie a popola vo vrchných vrstvách pôd vybraných bukových geobiocenóz. In: 34. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Hotel Svornost, Harrachov, 28.5. – 1.6. 2012. *prednáška*

PARÁK Michal, KULFAN Ján, SVITOK Marek: Spoločenstvá húseníc (Lepidoptera) teplomilných dubín v oblasti Čachtických Karpát. In: Medzinárodný kongres „Zoológia 2012“, 18. Feriancove dni, 22.-24.11.2012, TU Zvolen. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ Emília, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela: The occurrence of three *Libertella* spp. in Slovakia. In: Micromyco 2012, 10.-13.9.2012, Ústav půdní biologie BC, v.v.i., České Budějovice, ČR. *poster*

SANIGA Miroslav: Zážitkové učenie v biológii. In: Medzinárodná vedecká konferencia „Biológia v škole dnes a zajtra 2012“, 30.-31.1.2012, Ružomberok, Katolícka univerzita. *prednáška*

SLEZÁK Michal, HRIVNÁK Richard, PETRÁŠOVÁ Anna: Ekologické faktory ovplyvňujúce druhové zloženie a druhovú bohatosť jelšových lesov na gradiente zemepisnej šírky. In: Nové poznatky o flóre a vegetaci střední Evropy a o jejich změnách. Sborník abstraktů. X. sjezd České botanické společnosti, 3.–7. 9. 2012, Praha, Česká republika. p. 59. *poster*

SLEZÁK Michal, HRIVNÁK Richard, PETRÁŠOVÁ Anna, DÍTĚ David: Alder-dominated forest vegetation along a north-south transect of Slovakia – syntaxonomy, ecology and species richness. In: Vegetation databases and large-scale classification. Biogeographical patterns in vegetation. Vegetation and global change. Book of Abstracts. 21<sup>st</sup> Workshop of European Vegetation Survey, 24.–27. May 2012, Vienna, Austria. p. 144. *poster*

SLIACKA Anna, KRIŠTÍN Anton: Ako ovplyvňuje druhové zloženie Orthoptera rúbaní diverzita okolitých biotopov. In: Medzinárodný kongres „Zoológia 2012“, 18. Feriancove dni, 22.-24.11.2012, TU Zvolen. *prednáška*

SLIACKA Anna, KRIŠTÍN Anton, NAĎO Ladislav: Vplyv faktorov prostredia na spoločenstvá rovnokrídlovcov (Orthoptera) v procese osídľovania rúbaní v bukových lesoch. In: Zoologické dny 2012, Olomouc, Česká republika. *prednáška*

ŠIMKOVÁ Ivana, KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján: Vplyv porastotvorenej dreviny na akumuláciu energie v pokrývkovom humuse nudálnych bučín. In: Čelková, A. (ed.): 20. Posterový deň s medzinárodnou účasťou: „Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina – atmosféra“ a Deň otvorených dverí na ÚH SAV, 15.11.2012, p. 730–737. *prednáška*

### **Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach:**

BUČINOVÁ Katarína, KUKLOVÁ Margita: Obsah uhlíka a dusíka v pôde, v plodniciach vybraných druhov makromycétov a v bylinnej dominante *Dentaria bulbifera* L. In: Kontrišová O., Marušková A., Váľka J. (eds): Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. Seminár, FEE TU Zvolen, ÚEL SAV Zvolen, 20.9.2012. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľudmila, MIHÁL Ivan, GAJDOŠ Peter: The preliminary results of the impact of forest disturbances on spider communities (Arachnida: Araneae) on selected localities in Central Slovakia. In: Kubovčík, V., Stašiov, S. (eds.): Zoológia 2012, 18. Feriancove dni. Zborník abstraktov, TU Zvolen, SZS pri SAV, 2012, p. 41. *prednáška*

JUHÁSOVÁ Gabriela, JUHÁS Dušan, MELEG Ján, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, ONDRUŠKOVÁ Emília, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam: Významná zbierka drevín v Arboréte Včelárske Paseky Kráľová pri Senci. In: Odborný seminár, 16.10.2012, Kráľová pri Senci. *prednáška*

NAĎO Ladislav, KAŇUCH Peter: Voices in the darkness. In: Chiropterologický seminár, 1.12.2012, Bratislava. *prednáška*

PARÁK Michal, KULFAN Ján, SVITOK Marek: Húsenice motýľov (Lepidoptera) na duboch v rôznych biotopoch: vplyv habitu porastu a druhu dreviny. In: Študentská vedecká konferencia 2012, PriF UK Bratislava. *prednáška*

PARÁK Michal, KULFAN Ján, SVITOK Marek: Vybrané aspekty ekológie húseníc (Lepidoptera) na duboch. In: 9. ročník Študentskej vedeckej konferencie Ekológia a environmentalistika 2012, FEE TU Zvolen. *prednáška*

MIHÁL Ivan, ČERNECKÁ Ľudmila: Predbežné výsledky výskumu koscoy (Arachnida: Opiliones) v rôzne obhospodarovaných submontánných bučinách Kremnických a Štiavnických vrchov. In: Krumpálová, Z. (ed.): 10. Arachnologická konferencia, Zborník abstraktov, Východná, KEE FPV UKF Nitra, ÚKE SAV Nitra, Slovenská arachnologická spoločnosť, o.z., 2012, p. 39-40. *prednáška*

ŠIMKOVÁ Ivana, KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján: Variabilita hmotnosti pokrývkového humusu vo vybraných segmentoch skupiny typov geobiocénov *Fagetum pauper*. In: Kontrišová, O., Marušková, A., Váľka J. (eds): Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. Seminár, FEE TU Zvolen, ÚEL SAV Zvolen, 20.9.2012. *prednáška*

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

### **2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach**

JAKUŠ Rastislav: Koncepcia diferencovaného aktívneho managementu chránených území. In: Lesník 21. storočia, Kašperské Hory, 29.3.2012, Česká republika, *prednáška*

KRIŠTÍN Anton: Avian foraging and food. In: 9th Congress of European Ornithologists Union, 24.8.2012, Norwich, United Kingdom. *prednáška*

KUKLA Ján, KUKLOVÁ Margita: Akumulácia, distribúcia a transformácia bioenergie. In: 34. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminár. Hotel Svornost, Harrachov, 28.5. – 1.6.2012, Česká republika. *prednáška*

SANIGA Miroslav: Zachráňme hlucháňa hôrneho – odveký vtáčí symbol pralesovitých lesných katedrál. In: (Medzinárodná vedecká konferencia „Hlucháňovi priateľský manažment lesa“, 1.-2.3.2012, Rajecké Teplice. *prednáška*

SANIGA Miroslav: Quo vadis, hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*), v lesoch Slovenska? In: Medzinárodná vedecká konferencia „Hlucháňovi priateľský manažment lesa“, 1.-2.3.2012, Rajecké Teplice. *prednáška*

ZACH Peter, KULFAN Ján: Moths and bark beetles after excessive wind disturbance in Tatra Mountains. In: The role of insects in functioning of forest ecosystems. Medzinárodná vedecká konferencia, 13.-14.9.2012, Kraków, Poľsko. *prednáška*

### **2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach**

Juhásová Gabriela, Ondrušková Emília, Adamčíková Katarína, Kobza Marek, Juhás Dušan, Kádasi Horáková Miriam: Choroby a škodcovia sadovnícky významných drevín. In: Odborný seminár. Plantago spol. s.r.o. člen skupiny zares. 29.3.2012, Veľký Biel. *prednáška*

KAŇUCH Peter: Tok génov a adaptácia v prostredí (príklady z Orthoptera). In: Molekulárne metódy v ekológii živočíchov. 20.6.2012, seminár, Prešovská univerzita, Prešov. *prednáška*

KRIŠTÍN Anton: Koevolúcia pôvodnej a nepôvodnej flóry a fauny v Makaronézii. In: Slovenské národné múzeum – Múzeum Andreja Kmeťa Martin, 30.11.2012. *prednáška*

### **2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách**

Bolvanský Milan, Užík Martin: Seasonal variation of fruit characteristics in chestnut accessions of different origin. In: Fifth International Chestnut Symposium, Program & Abstracts, Shepherdstown, WV, U.S.A., Sept. 4-8, 2012. *prednáška*

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

## **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2012**

### **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 2012 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

## **2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.**

Pracovníci ústavu oponovali aj grantové projekty, príspevky do časopisov, monografie, VŠ

učebnice, habilitačné práce a iné:

Barna M.:

- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Polish Journal of Ecology*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Opera Corcontica*
- 1 oponentský posudok diplomovej práce

Jakuš R.:

- 1 oponentský posudok pre zahraničný karentový časopis *iForest*
- 1 oponentský posudok pre zahraničný karentový časopis *Annals of Forest Science*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Folia Forestalia Polonica*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Journal of Forest Science*
- 1 oponentský posudok dizertačnej práce
- 1 oponentský posudok periodickej správy projektu NAZV - Národní agentura pro zemědělský výzkum, ČR.

Jarčuška B.:

- 1 oponentský posudok pre zahraničný karentový časopis *New Zealand Journal of Botany*
- 1 oponentský posudok pre zahraničný karentový časopis *Polish Journal of Ecology*
- 1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Journal of Plant Ecology*
- 1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Dendrobiology*
- 1 oponentský posudok pre zahraničný impaktovaný časopis *Acta Botanica Croatica*
- 2 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Acta Facultatis Forestalis Zvolen*
- 1 oponentský posudok diplomovej práce

Juhásová G.:

- 2 x člen komisie pre štátnu doktorandskú skúšku v odbore „Ochrana lesa“ MZLU Brno
- 2 x člen skúšobnej komisie pre doktorandskú skúšku v odbore „Ochrana lesa“ MZLU Brno
- 1 x člen skúšobnej komisie pre doktorandskú skúšku v odbore „Ochrana rastlín“ SPU Nitra
- 3 x člen skúšobnej komisie pre doktorandskú skúšku v odbore „Krajinná a záhradná architektúra“, SPU Nitra
- 1 oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce, SPU Nitra

Kádasi Horáková M.:

- 1 oponentský posudok inžinierskej diplomovej práce, SPU Nitra
- 1 oponentský posudok článku v karentovanom zahraničnom časopise *Journal of Environmental Science and Health, Part B*

Kaňuch P.:

- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *International Journal of Biometeorology*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Naturwissenschaften*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Mammalia*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Acta Theriologica*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *European Journal of Wildlife Research*
- 4 oponentské posudky do domáceho karentového časopisu *Biologia*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Vespertilio*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Tichodroma*
- 1 oponentský posudok na monografiu: Danko Š.: *Netopiere Vihorlatských vrchov*

Krištín A.:

- 2 oponentské posudky do zahraničného karentového časopisu *Acta ornithologica*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Ibis*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Insect Science*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *J. Insect Conservation*
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Behavioural Processes*
- 4 oponentské posudky do domáceho karentového časopisu *Biologia*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Sylvia*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Travaux Mus. Nat. Antiq.*
- 4 oponentské posudky do domáceho nekarentového časopisu *Tichodroma*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Entomofauna carpathica*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Acta Facultatis Ecologiae Zvolen*
- 4 oponentské posudky doktorandských dizertačných prác
- 1 oponentský posudok habilitačnej práce
- 1 recenzný posudok posudok monografie: *Find'o S., Petráš R.: Ochrana lesa proti škodám zverou*

Kukla J.:

- 4 oponentské posudky do domáceho nekarentového časopisu *Lesnícky časopis – Forestry Journal*

Kuklová M.:

- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Acta Facultatis Ecologiae Zvolen*
- 1 oponentský posudok projektu APVV

Kulfan J.:

- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Entomologica Fennica*
- 3 oponentské posudky do zahraničného karentového časopisu *Polish Journal of Ecology*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Journal of Forest Science*
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Zprávy lesnického výzkumu*
- 2 oponentské posudky do domáceho nekarentového časopisu *Folia faunistica slovac*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Entomofauna carpathica*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Acta Facultatis Ecologiae Zvolen*

Mihál I.:

- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Fragmenta Faunistica, Warszawa*
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Folia Faunistica Slovaca*
- 3 oponentské posudky na projekty VEGA
- 3 oponentské posudky na záverečné správy výskumu bioty Turčianskej kotliny (SNM – MAK Martin)

Pastirčáková K.:

- 1 oponentský posudok do zahraničného karentovaného časopisu *Mycotaxon*

Zach P.:

- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Beskydy*
- 1 oponentský posudok na skriptá *Holecová M.: Úvod do lesníckej entomológie*



### 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 2012

Forma	Počet k 31.12.2012				Počet ukončených doktorantúr v r. 2012						
	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	
<b>Interná zo zdrojov SAV</b>	3	8	2	2	0	2	0	0	0	0	1
<b>Interná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	5	9	2	2	0	2	1	0	0	0	1

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

#### 3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2012 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Eva Pšidová	interné štúdium hrazené z prostriedkov	9 / 2009	8 / 2012	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Jozef Váľka CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

	SAV					
Anna Sliacka	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	8 / 2012	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Anton Krištín DrSc., 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 odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Pedagogická fakulta KU)	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD (doc., Univerzita Komenského v Bratislave)
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (pedológia)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Katolícka univerzita v Ružomberku)	Ing. Eva Pšidová, PhD. (PhD., Technická univerzita vo Zvolene)
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinarstvo)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD (priestorové plánovanie)		
doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD (environmentálny manažment)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
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)		
Ing. Peter Zach, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2012

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	Doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	4	1	3	0
<b>Celkový počet hodín v r. 2012</b>	166	2	42	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	3
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	5
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	8
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	17
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	13
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	8
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	7
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	2

**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 2012 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

24. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, TU Zvolen, 07.09.-07.09.2012

Murárik červenokridly vo svete na úsvite tretieho milénia, Liptovské Revúce, 18.09.-19.09.2012

Vedecký kongres Zoológia 2012, 18. Feriencove dni, Zvolen, 22.11.-24.11.2012

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2013 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

25 ornithological conference Applied ornithology/25. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, Zvolen, 07.09.-07.09.2013, (Anton Krištín, 045/ 5241 149, kristin@savzv.sk)

11 theriological conference Mammalian Research and Conservation/11. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku, Zvolen, 11.10.-12.10.2013, (Anton Krištín, 045/ 5241 149, kristin@savzv.sk)

#### 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	2	0	1

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

SV - MaB (funkcia: člen)

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)

Oesterreichische mykologische gesellschaft (funkcia: člen)

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Czech Globe (funkcia: členka vedeckej rady)  
European Science Foundation (funkcia: reprezentantka SR v Standing Committee of Social Sciences)  
European Society for Ecological Economics (funkcia: viceprezidentka)  
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)  
International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)  
International Society for New Institutional Economics (funkcia: členka)  
Science for Carpathians (funkcia: členka Steering Committee)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)  
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)

Ing. Marek Veľký, PhD.

Česká společnost ornitologická (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
Ditmarová Ľubica	APVV - Výzva "Slovensko-Poľsko"	1
	Ministerstvo školství mládeže a telovýchovy ČR	1
Jakuš Rastislav	SBIR program USDA-CSREES - USA	1
Pastirčáková Katarína	National Science Centre, Poland/Funding scheme OPUS, Panel NZ9	1

**4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTs ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci**  
Dohodnutá spolupráca s Ústavom experimentální biologie AV ČR v problematike stresových

hormónov u rastlín (analýzy rastlinného materiálu - stanovenie kyseliny abscisovej v listoch buka a ihliciach smreka) a súčasne dojednaná odborná stáž doktorandky ÚEL na danom pracovisku v r.2013 (Ditmarová – október 2012)

V rámci riešenia projektu APVV slovensko-rumunskej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce SK-RO-0024-10 (Štúdium genetických zdrojov vybraných orechových plodín na Slovensku a v Rumunsku) sa získali poznatky o rozšírení parazitickej huby *Cryphonectria parasitica* v gaštanových porastoch a sadoch južného a severného Rumunska ako aj o pôvode týchto porastov. V južnom Rumunsku bolo poškodených spomínanou hubou 30% a v severnom Rumunsku 100% porastov resp. sadov. Všetky testované vzorky huby z juhu územia boli virulentné a patrili k vc skupine EU12 a obom pohlavným typom (MAT 1, MAT 2). V severnej časti boli izolované virulentné aj hypovirulentné kmene, ktoré boli zadelené do 2 vc skupín, oboch pohlavných typov huby.

Na základe frekvencie tyčinkových typov sa zistilo, že porasty na severe Rumunska sú odlišného pôvodu ako porasty a sady na juhu, kde na rozdiel od severu sa vyskytujú astamické a brachystamické jedince. Spomínané výsledky sú v štádiu spracovania a budú uverejnené v domácom aj zahraničnom vedeckom časopise.

Ústav má veľmi dobrú spoluprácu s Ústavom ekologie lesa MZLU v Brne a s University College Dublin (E. Bublinc) v súvislosti s posudkovou činnosťou, s Fakultným centrom pre Botaniku Univerzity Viedeň a s Laboratoriom biologie hub Mikrobiologického ústavu AV ČR v.v.i. v Prahe (K. Bučinová) a s Katedrou botaniky a fyziologie rastlin Českej zemědělskej univerzity v Praze (J. Kukla, M. Kuklová) v súvislosti s riešením projektu bilaterálnej spolupráce s názvom „Produkcia, akumulácia energie a fyziologické charakteristiky vybraných druhov bylín vo vzťahu k ekológii bukových fytoocenóz“, najmä v súvislosti s posudkovou činnosťou a využívaním prístrojovej techniky.

V rámci riešenia projektu bilaterálnej spolupráce sa v roku 2012 získali údaje o produkčných a fyziologických charakteristikách vybraných druhov rastlín v lesných ekosystémoch dlhodobo ovplyvňovaných atmosférickými imisiami kyslého typu, v oblasti stredného Slovenska a OP NP Slovenský raj. V súčasnosti sa získané údaje vyhodnocujú a pripravujú na publikovanie vo vedeckom časopise.

Pracovníci ústavu posudzovali rukopisy pôvodných vedeckých prác pre viaceré zahraničné organizácie a redakcie vedeckých časopisov (BUBLINEC, E.).

*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

Aktivity ústavu sú zamerané na riešenie závažných problémov základného ako aj aplikovaného výskumu v oblasti ekológie lesných ekosystémov. Lesy predstavujú na našom území významnú časť, ktorá je hospodársky ale aj spoločensky veľmi potrebná pre celú spoločnosť, preto aj náš ústav rieši problémy, ktoré významnou mierou zasahujú do vzťahov medzi lesnými spoločenstvami, človekom a jeho prostredím, čo je aj v súlade s potrebami pre spoločnosť.

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

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

V tomto roku rozšíril ústav vedecký rozsah svojej činnosti o Detašované pracovisko ústavu v Bratislave o delimitovanú časť vedeckých pracovníkov Prognostického ústavu SAV, čo umožní ústavu získavať projekty zo ŠF vypísané len pre oblasť Bratislava. Taktiež sa buduje laboratórium zamerané na využívanie metód molekulárnej biológie vo vedeckých oblastiach nášho ústavu.

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

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

### **6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Výchova mladých vedeckých pracovníkov v odbore pôdoznanectvo.

**Zhodnotenie:** Vypracovanie oponentského posudku DDP (E. BUBLINEC). Členstvo v dvoch komisiách pre obhajobu dizertačných prác (E. BUBLINEC).

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Príprava tretej aproximácie Morfogenetického klasifikačného systému pôd SR.

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Novelizácia klasifikácie pôd SR

**Zhodnotenie:** Pracovníci ústavu (E.BUBLINEC a J.KUKLA) sa v roku 2012 podieľali na novelizácii klasifikácie foriem pokrývkového humusu a viacerých pôdných typov na úrovni subtypu a variety.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Zmluvná spolupráca

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Školenie a konzultácie doktorandskej dizertačnej práce

**Zhodnotenie:** Na pracovisku Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra sa rieši časť laboratórnych prác, ktoré súvisia s hodnotením zdravotného stavu drevín a stanovenia poškodenia sledovaných drevín mikroskopickými parazitickými hubami. (doktorand Mgr. Zuzana Hečková, názov práce: Faktory a podmienky prostredia a zdravotný stav drevín v urbanizovanom prostredí)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta prírodných vied UMB

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Oponentská činnosť

**Začiatok spolupráce:** 2011

**Zameranie:** Environmentálne systémy

**Zhodnotenie:** Vypracovanie 2 oponentských posudkov (E. BUBLINEC).

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Členstvo v inauguračnej komisii, posudková činnosť

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zameranie:** Ochrana a tvorba životného prostredia, Ekológia trávnych porastov

**Zhodnotenie:** Vypracovali sa posudky na vysokoškolskú učebnicu z Environmentalistiky a z problematiky obnovy disturbovaných trávnych porastov v krajine ako aj na na DDP „Vplyv rôznych ekosystémov na kvalitu vody vo vodnom toku v povodí rieky Hron“ (E. BUBLINEC).

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Riešenie spoločného projektu VEGA 2/0214/10

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Spracovanie dát z kolekcie genet. zdrojov gaššana jedlého

**Zhodnotenie:** Zameranie: a) vyhodnotenie morfológických, fenologických a produkčných charakteristík jedincov gaššana rôzneho taxonomického pôvodu v Sade Príbelce v závislosti na klimatických podmienkach sledovaných rokov b) získanie podkladov na vyhotovenie elektronickej mapy najvýznamnejších lokalít výskytu gaššana jedlého na Slovensku  
**Zhodnotenie:** a) zistili sa diferencované reakcie jedincov s rôznou veľkosťou plodov a rôznou fertilitou čiašok na klimatické podmienky v období vývinu a dozrievania plodov gaššana – vyššia teplota vzduchu a nižšie množstvo zrážok od júna do septembra pôsobia kladne na veľkosť plodov pri veľkoplodých jedincoch no záporne pri jedincoch s malými plodmi. b) pomocou GPS boli zamerané súradnice vybraných stromov na lokalitách Bratislava, Jelenec, Modrý Kameň, Krupina nadm. výška, expozícia a sklon svahu stanovišťa (M. BOLVANSKÝ).

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zameranie:** Posudzovanie odbornej spôsobilosti pedagogických pracovníkov LF TU vo Zvolene

**Zhodnotenie:** Práca v komisii (J.KUKLA)

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Gestorstvo predmetu Ekológia lesa (J.KUKLA)

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zameranie:** Garancia odboru

**Zhodnotenie:** Konanie obhajob doktorandských dizertačných prác v roku 2012.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Odborová komisia 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Výchova mladých vedeckých pracovníkov.

**Zhodnotenie:** V roku 2012 sa člen komisie E. Bublinec aktívne zúčastnil dvoch obhajob doktorandských dizertačných prác z odboru Ekológia a vypracoval posudok monografie „Flóra a vegetácia na pôdach starých environmentálnych záťaží v regióne Banská Štiavnica.

**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 riešení projektu OP ŠF EU Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, Aktivita 2.1 Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie.

**Začiatok spolupráce:** 2010

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

**Zhodnotenie:** Posúdil sa vplyv ekologických faktorov na floristické zloženie lesných spoločenstiev a fyto-metrické charakteristiky dominantných druhov bylín v imisiách znečistených geobiocenózach (J.KUKLA, M.KUKLOVÁ)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Pedagogická fakulta KU

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

**Začiatok spolupráce:** 2011

**Zameranie:** Študijný program: učiteľstvo predmetu Biológia v kombinácii

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

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Pedagogická fakulta KU

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločné riešenie projektu VEGA č. 2/0068/10 s Katedrou biológie a ekológie PF KU

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemických cykloch v lesných ekosystémoch

**Zhodnotenie:** Implementácia ekologických poznatkov do vyučovacieho procesu. Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemických cykloch v lesných ekosystémoch. V roku 2011 sa pracovníci ústavu podieľali na vedení 2 diplomových a 1 rigoróznej práce (E. BUBLINEC).

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

**Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

**Názov aplikácie/objekt výskumu:** Uplatňovanie zásad dlhodobého a trvalého rozvoja lesov v súčasnosti na Slovensku

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Stručný opis aplikácie/výsledku:** Uplatňovanie zásad dlhodobého a trvalého rozvoja lesov ako základ smerovania k ich ekologickému obhospodarovaniu.

**Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):** Ministerstvu sa odovzdali smernice pre ekologické obhospodarovanie lesov cestou Národného lesníckeho centra vo Zvolene (E.BUBLINEC, C.GREGUŠ).

## **6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe**

Spolupráca so Správou CHKO Poľana a mestom Zvolen na zhotovení Náučného chodníka Pustý Hrad (A.KRIŠTÍN)

Včelársky významné dreviny a problém rizík v ochrane rastlín (16.10. 2012)- seminár Stretnutie odborníkov a prívržencov z oblasti dendrológie, ochrany rastlín, ekológie, včelárstva, a najmä pracovníkov úradov životného prostredia. Organizátori (Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, Katedra biotechniky zelene, FZKI Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV a Slovenský zväz včelárov) pripravili pre účastníkov seminára zaujímavé prednášky a prehliadku najväčšieho včelárskeho skanzenu v strednej Európe. Bol zhodnotený súčasný stav parku, spôsob hospodárenia a jeho perspektívy, významné medonosné dreviny. V súvislosti s dovozom nových komodít na Slovensko bolo poukázané na niektoré problémy a riziká s tým súvisiace. Veľkú pozornosť zaznamenali prednášky zamerané na oboznámenie sa s karanténnymi pôvodcami poškodení a karanténnymi škodcami drevín.

Vypracoval sa materiál pre stanovenie ťažbového etátu ako najdôležitejšieho údaj v dlhodobom a

trvalom rozvoji lesného hospodárstva pre Lesoprojekt vo Zvolene (E.BUBLINEC, C. GREGUŠ)

## **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**

Zhodnotenie štúdií využiteľných v praxi:-Posudok monografie „Vývoj vodného práva na Slovensku“ (BUBLINEC, E.)-Posudok štúdie „Výskyt podkôrneho hmyzu vo Vysokých Tatrách po vetrovej kalamite“ (BUBLINEC, E.)

## 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.	Slovenský výbor programu UNESCO Človek a biosféra (Man and Biosphere)	člen
Ing. Marek Ježík, PhD.	Pracovná skupina pre zonáciu Tatranského národného parku	Člen
doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.	Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky	člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody	predseda
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
	NATURA 2000, biogeographic committee of EU	Independent Expert
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied - Odbor lesníctva	člen
	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	člen
Ing. Jozef Váľka, CSc.	Pracovná skupina pre VaV na MŠ oblasť ochrany ŽP -	člen
Ing. Marek Veľký, PhD.	Pracovná skupina pre Ministerstvo životného prostredia SR pre kritériové druhy živočíchov prehodnocovaných chránených území SR	Člen pracovnej skupiny

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

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Juhás, D., Ondrušková, E., Kadsí Horáková, M. :Expertíza - Historický park Rusovce

**Adresát expertízy:** Úrad vlády SR Bratislava

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Zhodnotili sme zdravotný stav 945 drevín za účelom vyznačenia nebezpečných suchých ochranné opatrenia. Na základe získaných poznatkov sa vypracovala správa a navrhli sa ochranné opatrenia.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhášová, G.: Vysledky vizuálneho hodnotenia drevín

**Adresát expertízy:** Obecný úrad Oponice

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Vo verejnej zeleni v Oponiciach sa vizuálne vyhodnotili dreviny z rodov Tilia, Acer, Fraxinus, stanovila sa ich stabilita a vypracoval sa návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhás, D., Juhásová, G.: Hodnotenie zdravotného stavu drevín

**Adresát expertízy:** Súkromná záhrada Nitra Zobor

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** V súkromnej záhrade vizuálne a zvukovým tomografom sme vyhodnotili dreviny z rodov Acer a Pinus. Na základe výsledkov hodnotenia sme vypracovali návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Adamčíková, K., Juhás, D., Kobza, M., Ondrušková, E., Kadási Horáková, M. : Výsledky hodnotenia zdravotného stavu gaššana jedlého a moruše trnavskej v Centre rozvoja záhradníctva v Prievidzi

**Adresát expertízy:** CRZ , Hornonitrianska 20, Prievidza

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** Hodnotili sme zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnych škodlivých činiteľov a stanovili sme príčiny poškodenia moruše trnavskej.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Kadasi Horáková, M., Adamčíková, K., Juhás, D., Ondrušková, M., Kobza M.. Zdravotný stav a návrh opatrení na lokalite Bratislava Rača

**Adresát expertízy:** Inter - car- carrier s.r.o.

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** Vizuálne a zvukovým tomografom FAKOPP 3D sme vyhodnotili zdravotný stav a stabilitu drevín na lokalite Bratislava Rača. Vypracovali sme návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Adamčíková, K.: Poškodenie gaššana jedlého

**Adresát expertízy:** PLANTEX Veselé pri Piešťanoch

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** Stanovili sme príčiny poškodenia sadeníc gaššana jedlého, ktoré sa dovezli zo zahraničia. Sadenice sme testovali na prítomnosť húb rodov Cryphonectria, Phytophthora a nového škodcu Dryocosmus kuriphilus. Na základe získaných výsledkov sme navrhli ochranné opatrenia.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Kobza, M., Juhás, D.: Zdravotný stav pagaššana konského

**Adresát expertízy:** Cukrovar Sereď

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** V zeleni okolo budov Cukrovaru Sereď sme vizuálne vyhodnotili zdravotný stav pagaššana konského a stanovili stabilitu zvukovým tomografom FAKOPP 3D. Na základe výsledkov hodnotenia sme vypracovali návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Kobza, M.: Zdravotný stav pagaššana konského na lokalite Trstín

**Adresát expertízy:** Albit, s.r.o. trnava

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** V Chránenej krajinskej oblasti Cerová-Lieskové ošetrili pagaššan konský metódou mikroinjektáže voči hube Erysiphe flexuosa, ktorá spôsobuje múčnatku na listoch. Vypracovali sme správu o výsledkoch ošetrenia.

**Názov expertízy:** Juhás, D., Juhásová, G.: Hodnotenie zdravotného stavu drevín

**Adresát expertízy:** Finas Slovensko, Fraňa Kráľ'a, Bratislava

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**Stručný opis:** Na ulici Fraňa Kráľ'a v Bratislave sme vizuálne a zvukovým tomografom FAKOPP 3D vyhodnotili zdravotný stav drevín a vypracovali návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Kobza, M. :Zdravotný stav drevín v Sade Janka Kráľ'a Bratislava Petržalka

**Adresát expertízy:** Miestny úrad Mestská časť Bratislava Petržalka



**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** V Sade Janka Kráľa Bratislava Petržalka sme vizuálne vyhodnotili zdravotný stav drevín z rodov Tilia, Acer, Fraxinus, Gleditsia a Populus. Na základe získaných výsledkov sme vypracovali návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Juhás, D.: Hodnotenie zdravotného stavu drevín

**Adresát expertízy:** Obec Rakovo

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Vizuálne a zvukovým tomografom sme vyhodnotili zdravotný stav drevín v Obecnom parku Rakovo. Na základe získaných poznatkov sme vypracovali návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Adamčíková, K., Ondrušková, E. Zdravotný stav gaššana jedlého

**Adresát expertízy:** doc. Magula, Bratislava

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Na lokalite Trstín sme hodnotili zdravotný stav gaššana jedlého v súkromnej gaštanici, kde sa nachádza 98 stromov. Na základe našich návrhov opatrení sa doteraz udržuje dobrý zdravý stav porastu.

**Názov expertízy:** Kobza, M. Juhás, D., Juhášová, G.: Zdravotný stav drevín pri Modrom kostolíku v Bratislave

**Adresát expertízy:** Ing. Serbinová, PhD., Dendrea, Bratislava

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Vizuálne a zvukovým tomografom sme stanovili zdravotný stav drevín na pri Modrom kostolíku v Bratislave a vypracovali sme návrh ochranných opatrení

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhášová, G.: Lipa malolistá v obci Veľkom Pole

**Adresát expertízy:** Verejná zeleň Veľké Pole

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** V obci Veľké Pole vizuálne a zvukovým tomografom FAKOPP 3D sme stanovili stabilitu Tilia cordata. Na základe získaných výsledkov sme vypracovali návrh opatrení

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Adamčíková, K., Ondrušková, E.: Vedecké stanovisko k výskytu pôvodcov poškodenia gaššana jedlého na Slovensku s ohľadom na výskyt karanténnych škodlivých činiteľov a ich vplyv na kvalitu

**Adresát expertízy:** Ministerstvo pôdohospodárstva SR

**Spracoval:** doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc.

**Stručný opis:** Na základe výsledkov výskumu od roku 1965 doteraz sme vypracovali vedecké stanovisko k výskytu húb pôvodcov poškodenia koreňov, kmeňa, konárov, asimilačných orgánov a plodov s ohľadom na výskyt karanténnych škodlivých činiteľov a ich vplyv na kvalitu plodov. Významné sú výsledky o výskyte a škodlivosti karanténnej huby Cryphonectria parasitica. Komplexne je spracovaná táto huba od jej prvého výskytu na Slovensku v roku 1976 - doteraz (symptómy poškodenia hostiteľskej dreviny, diagnostika, stanovenie genetickej príbuznosti izolátov, ich zadelenie do vegetatívne kompatibilných skupín, stanovenie virulencie, hypovirulencie, možnosti biologickej ochrany, stanovenie prítomnosti dsRNA) a výsledky realizácie biologickej ochrany na Slovensku.

**Názov expertízy:** Územný systém ekologickej stability okresu Detva

**Adresát expertízy:** Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica

**Spracoval:** RNDr. Anton Krištín, DrSc.

**Stručný opis:** Analýzy a syntéza genfondových plôch, biokoridorov, návrh ekologicky významných plôch pre živočíšstvo

**Názov expertízy:** Necrotic bark disease on beech stems in parent stands

**Adresát expertízy:** Lesná správa Oborište, Bulharsko

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** hodnotenie stupňa nekrotického poškodenia kmeňov buka (*Fagus sylvatica* L.) na vybraných lokalitách na Lesnej správe Oborište 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 <sup>1</sup>	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Ing. Milan Barna, PhD.	KULFAN, Ján	TV	O publikácií Buk a bukové ekosystémy Slovenska	TV Hronka - Magazín, STV 2	2012
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	redaktor	TL	Juhásová, G.: Gaštany ničí malá muška	Denník SME	26.5.2012
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	redaktorka Dana Brixová	TV	Juhásová, G.: Strom roka	Televízna stanica Markíza; Televízne noviny	28.7.2012
Ing. Katarína Sládeková		iné	organizovanie 32 prednášok, exkurzií pre študentov stredných škôl vo Zvolene a Nitre	Zvolen, Banská Štiavnica, Nízke Tatry, Vysoké Tatry	2012

<sup>1</sup> 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	14	tlač	54	TV	19
rozhlas	139	internet	4	exkurzie	7
publikácie	0	multimediálne nosiče	3	dokumentárne filmy	0
iné	8				

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Kolokvium autorov a vedeckých pracovníkov k vydaniu monografie Buk a bukové ekosystémy Slovenska.	domáca	ÚEL SAV Zvolen	07.03.-07.03.2012	40
24. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia	medzinárodná	TU Zvolen	07.09.-07.09.2012	-
Murárik červenokrídly vo svete na úsvite tretieho milénia	medzinárodná	Liptovské Revúce	18.09.-19.09.2012	-

Vedecký kongres Zoológia 2012, 18. Feriencove dni	medzinárodná	Zvolen	22.11.-24.11.2012	-
---	--------------	--------	-------------------	---

### 9.3. Účast' na výstavách

Názov výstavy: Agrokomplex 2012

Miesto konania: Nitra

Dátum: 23.8.2012

Zhodnotenie účasti: V rámci expozície SAV sme mali tri vývesky: 1.Venujme pozornosť drevinám vo významných parkoch a na pietnych miestach 2. Zachráňme historické parky3. Sad Janka Kráľa – prvý verejný park v strednej EurópePrezentovali sme knižné a časopisecké publikácie, izoláty mikroskopických húb, propagačné materiály o výsledkoch výskumu.

### 9.4. Účast' v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

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

### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Ing. Milan Barna, PhD.

Folia oecologica (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

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

Folia oecologica (funkcia: predseda redakčnej rady)

Silva Balcanica (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: field editor)

Vespertilio (funkcia: člen redakčnej rady)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

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

Prognostické práce (funkcia: členka )

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeťa) Martin (funkcia: člen)

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. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

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

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

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

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

PhDr. Viera Gajová

Národopisná spoločnosť Slovenska (funkcia: členka)

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)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: členka predsedníctva)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

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

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: mimoriadny člen)

Ing. Ivana Šimková

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

Ing. Marek Veľký, PhD.

Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko (funkcia: Člen)

Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko (funkcia: vedúci Zvolenskej pobočky)

Spoločnosť pre ochranu dravcov na Slovensku (funkcia: člen)

Spoločnosť pre ochranu netopierov (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

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		20 322
z toho	knihy a zviazané periodiká	20 240
	audiovizuálne dokumenty	7
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	25
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	50
Počet titulov dochádzajúcich periodík		40
z toho zahraničné periodiká		22
Ročný prírastok knižničných jednotiek		121
v tom	kúpou	23
	darom	69
	výmenou	29
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		2604

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		1 013
z toho	odborná literatúra pre dospelých	342
	výpožičky periodík	671
	prezenčné výpožičky	634
MVS iným knižniciam		1
MVS z iných knižníc		40
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		4
Počet vypracovaných bibliografií		1
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	68
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	698

#### 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 €	852,75

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

### **11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

### **11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

### **11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV**

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

### **11.4. Členstvo v komisiách SAV**

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

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

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

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

- Komisia SAV pre spoluprácu s vysokými školami (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)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

- Komisia č. 13 pre ekonomické a právne vedy (členka)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

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

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2012 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2012 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
<b>Kapitálové výdavky</b>	167 046	167 046	2 000	165 046
<b>Náklady spolu:</b>	1 217 683	1 217 683	887 117	330 566
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	581 193	581 193	485 643	95 550
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)	197 676	197 676	167 548	30 128
- vedecká výchova	72 548	72 548	72 548	0
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)	359 651	359 651	157 524	202 127
- náklady na vydávanie periodickej tlače	6 615	6 615	3 854	2 761

### 12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2012	Plnenie k 31.12.2012
<b>Výnosy spolu:</b>	1 221 260	1 221 260
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)	887 117	887 117
- vlastné tržby spolu:	334 143	334 143
z toho:		
- tržby za nájomné	13 881	13 881
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)	320 262	320 262

### **13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV**

Názov: PRO NATURA

Zameranie: ekológia

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

## 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene je zapojený do projektov Centier excelentnosti ŠF ASFEU v spolupráci s Lesníckou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene a Národným lesníckym centrom vo Zvolene. Je nositeľom projektu ŠF ASFEU „Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa“ z Opatrenie 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe a projektu „Dynamický diagnostický a prognostický systém stavu lesných ekosystémov“ z Opatrenia 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, riešiteľom viacerých projektov získaných z Agentúry pre podporu výskumu a vývoja zameraných na závažné problémy v spoločnosti.

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

Ústav buduje knižnično-informačný systém, ktorý je potrebný pre zabezpečenie úspešného riešenia vedeckých a aplikačných úloh ústavu. Do knižnice prichádza 43 časopisov (z toho 20 zo zahraničia), ďalších 10 časopiseckých titulov sa získava ako trvalá výpožička z UK SAV. V rámci riešenia projektov LPP organizoval tzv. vedecké kaviarne zamerané na propagáciu vedy a letné táborové školy určené pre vzdelávanie najmä stredoškolskej mládeže.

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

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

Ústav bol úspešne akreditovaný v hodnotiacom procese medzinárodným auditom do kategórie „B“ so získaným percentom 78,8.

Časopis Folia oecologia, ktorého vydávanie a redigovanie úspešne zabezpečuje náš ústav, je indexovaný v 12 svetových databázach. Výsledky sa publikujú v angličtine a podliehajú dôkladnému recenznému pokračovaniu.

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

Ústav spravuje vlastný server počítačovej siete SANET s pridelenou vlastnou doménou pre pracoviská SAV vo Zvolene, Banskej Bystrici a v Nitre. Prenosová rýchlosť spojenia je 1G, čo výraznou mierou zrýchľuje využívanie služieb počítačovej sieťovej technológie.

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

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

Zabezpečenie ochrany celej budovy v zmysle zákona o ochrane majetku štátu, je zabezpečené cez IP kamerový systém, ktorý 24 hodín monitoruje všetky vstupy do budovy a tiež sa zabezpečuje ochrana počítačovej miestnosti, v ktorej sú umiestnené zariadenia zabezpečujúce funkčnosť počítačovej siete SANET.



## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2012**

### **15.1. Domáce ocenenia**

#### **15.1.1. Ocenenia SAV**

##### **Kulfan Ján**

Pamätná plaketa SAV

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

##### **Saniga Miroslav**

-Cena SAV za popularizáciu vedy za celoživotné aktivity s prihliadnutím na množstvo knižných publikácií a mediálnych výstupov

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

##### **Válka Jozef**

Strieborná plaketa SAV

*Oceňovateľ: SAV*

##### **Zach Peter**

Pamätná plaketa

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Barna Milan**

Cena za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2011 v kategórii biologické a lekárske vedy

*Oceňovateľ: Literárny fond - Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy*

*Opis: Ing. Milan Barna, PhD., RNDr. Ján Kulfan, CSc., prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. a kolektívza knihu Buk a bukové ekosystémy Slovenska (Beech and Beech Ecosystems of Slovakia), VEDA, 636 s.*

##### **Bublinec Eduard**

Cena za vedeckú a odbornú literatúru v kategórii biologické a lekárske vedy

*Oceňovateľ: Slovenský literárny fond*

##### **Krištín Anton**

Cena Literárneho fondu

*Oceňovateľ: Literárny fond*

*Opis: Za monografiu Buk a bukové ekosystémy Slovenska*

##### **Kulfan Ján**

Cena Literárneho fondu

*Oceňovateľ: Literárny fond*

*Opis: Ocenenie monografie Buk a bukové ekosystémy Slovenska, Veda, Bratislava, 2011*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

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

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

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

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

Riešenie závažných spoločensky významných problémov v podmienkach Slovenska prináša častokrát problém umiestniť z takto získaných údajov do vedeckých publikácií vo svetových CC časopisoch. Dochádza k skresleniu hodnotenia organizácií podľa tzv. scientometrických ukazovateľov, ktoré tvoria základ pre akreditáciu.

Ústav pripravuje projekt Centra výskumu s názvom ENVIRO – BIOTECH z vyhlásenej výzvy MŠ SR v spolupráci s viacerými ústavmi SAV lokalizovanými detašovanými pracoviskami v tomto regióne a Technickou univerzitou vo Zvolene

Za závažný problém považujeme kritériá pri získavaní titulu DrSc. najmä v oblasti biologicko-ekologických, ale aj poľnohospodársko-lesníckych vied.

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

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

V tomto roku sa podarilo majetkoprávne vysporiadať nehnuteľný majetok a to chatu Horné Lafantovce a garáž v Zlatých Moravciach.

V tomto roku bola delimitovaná skupina vedeckých pracovníkov Prognostického ústavu SAV a zriadené Detašované pracovisko ústavu v Bratislave.

Chceme vyjadriť vďaku P SAV, že aj v roku 2012 podporovalo ústav so zohľadnením jeho nákladov a oceniť snahu posilňovať tento región. Sme presvedčení, že náš ústav pomáha budovať obraz SAV ako úspešnej modernej inštitúcie, ktorá vytvára významné hodnoty pre celú spoločnosť.

**Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

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

**Riaditeľ organizácie SAV:**

.....  
Ing. Jozef Váľka, CSc.

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2012****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	100	1.00
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc.	50	0.50
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	Ing. Milan Barna, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Milan Bolvanský, CSc.	80	0.80
4.	Ing. Alojz Cicák, CSc.	10	0.03
5.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Helena Ivanová, CSc.	100	1.00
7.	Ing. Rastislav Jakuš, PhD.	100	1.00
8.	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	80	0.80
9.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	100	1.00
11.	doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD	100	0.16
12.	Ing. Ján Kukla, CSc.	100	1.00
13.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
14.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
15.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
16.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
17.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
19.	Ing. Peter Zach, CSc.	100	1.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Katarína Bučinová, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Veronika Chobotová, PhD.	100	0.08
4.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
5.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00

6.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
8.	Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD	60	0.05
11.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	0.33
13.	doc. PhDr. Dagmar Petříková, PhD.	20	0.02
14.	doc. Dr. Ing. Viliam Pichler	25	0.25
15.	Ing. Eva Pšidová, PhD.	100	0.33
16.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.10
17.	Mgr. Anna Sliacka, PhD.	100	0.33
18.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	0.00
19.	prof. RNDr. Jozef Šteffek, CSc.	15	0.15
20.	Ing. Marek Veľký, PhD.	50	0.82
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Mgr. Peter Baus	40	0.03
3.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
4.	Ing. Ján Gábor	36	0.36
5.	PhDr. Viera Gajová	100	0.08
6.	Ing. Michaela Gondová	100	1.00
7.	Ing. Katarína Harazinová	100	1.00
8.	Ing. Angela Hricová	100	1.00
9.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
10.	RNDr. Dagmar Kúdelová	100	1.00
11.	Mgr. Alena Luptáková	100	1.00
12.	Ing. Andrej Majdák	100	1.00
13.	Ing. Pavel Mezei	100	0.33
14.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
15.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
16.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Vlasta Badinková	100	1.00

3.	Jana Bartková	100	1.00
4.	Blažena Gregorová	100	1.00
5.	Monika Halandová	100	1.00
6.	Ondrej Kováčik	100	1.00
7.	Alena Magušinová	100	1.00
8.	Viera Nižná	100	1.00
9.	Ján Pichler	100	1.00
10.	Viera Pichlerová	100	1.00
11.	Zuzana Strelcová	100	0.33
12.	Vlasta Šabíková	100	1.00
13.	Mária Turčeková	100	1.00
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Terézia Blažeková	80	0.80
2.	Viera Kalužáková	50	0.50
3.	Pavol Kopicár	100	1.00
4.	Anna Necpálová	100	1.00
5.	Žaneta Úradníková	80	0.80

**Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka**

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Ing. Daniel Kurjak, PhD.	30.8.2012	0.29
2.	Ing. Andrej Sýkora, PhD.	31.1.2012	0.08
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Mgr. Anna Almášiová	30.6.2012	0.50
2.	Mgr. Dušan Juhás	31.8.2012	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Anna Matrtajová	31.8.2012	0.66

**Zoznam doktorandov**

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
<b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Ľudmila Černecká	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Mgr. Mária Havašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

3.	Mgr. Júlia Jankuvová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Mgr. Martina Kašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Ing. Miroslava Macková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
6.	Ing. Jana Majerová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Pavel Mezei	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
8.	Mgr. Ladislav Naďo	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
9.	Ing. Michal Parák	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
10.	Ing. Denisa Sedmáková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
11.	Ing. Ivana Šimková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
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
3.	Mgr. Jozef Štofik	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií



## **Príloha B**

### **Projekty riešené v organizácii**

#### **Medzinárodné projekty**

#### **Programy: Medziakademická dohoda (MAD)**

##### **1.) Vplyv ťažkých kovov na prostredie vybraných regiónov Poľska a Slovenska (*Influence of heavy metals on environment in selected regions in Poland and Slovakia*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Jozef Váľka  
**Trvanie projektu:** 1.1.2007 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Poľsko: 1  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

#### **Programy: Medziústavná dohoda**

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

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

Dosiahnuté výsledky:

##### **3.) Ornitologické bibliografie (*Ornithologische Schriftenschau*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2003 /  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Nemecko: 1  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

## **Programy: COST**

### **4.) Klimatická zmena, zmiernenie dopadov na les a jeho adaptácia v znečistenom prostredí** (*Climate Change and Forest Mitigation and Adaptation in a Polluted Environment*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 30.9.2009 / 26.5.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP0903  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** National Research Council - Plant Protection Institute  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 39 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Švajčiarsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Rumunsko: 2, Srbsko: 1, Slovensko: 0, Slovinsko: 1, Švédsko: 2, Turecko: 1

**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2012 pokračovali v aktivitách nadväzujúcich na riešenie projektu COST Action FP0903 v týchto oblastiach:

- 1) Príprava projektu na vybudovanie observačno – monitorovacej plochy „Supersite“ v oblasti CHKO Poľana podľa metodiky COST Action FP0903 v spolupráci s riadiacim výborom akcie.  
- pripravili sme rámcový projekt na vybudovanie observačnej veže v lokalite Predná Poľana
- 2) Terénne a laboratórne experimenty s biologickými aktívnymi látkami v systéme smrek – lykožrút smrekový ( v spolupráci s partnermi zo Švédskej pôdohospodárskej univerzity na Poľane a v Slovenskom Rudohorí.  
- v spolupráci so zahraničnými partnermi sme testovali vplyv vzdialenosti anti-atraktantu od feromónu na veľkosť odchyty lykožrúta smrekového a nové primárne atraktanty s použitím feromónových lapačov. Výsledky sú v štádiu prípravy manuscriptov.
- 3) Spolupráca s Ústavom ekológie lesa Ruskej Akadémii vied pri výskume gradácie podkôrneho hmyzu v Moskovskej oblasti.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Tatiana Kluvánková-Oravská

**Trvanie projektu:** 15.11.2012 / 14.11.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP1201  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Institute of Forest, Environmental and Natural Resource Policy, Department of Economics and Social Sciences, University of Natur  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

**Programy: 7RP**

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

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

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2071 €

Dosiahnuté výsledky:

Dosiahnuté výsledky za rok 2012.

V roku 2012 projektový tím úspešne realizoval Task 5.3 – Institutional and policy evaluation for soil conservation. Štúdia obsahovala inštitucionálnu analýzu efektívnosti politík a strategických dokumentov EÚ a SR zameraných na zachovania biodiverzity európskych pôd. Inovačným prvkom je využitie metodiky prof. E. Ostrom. Výsledkom je Deliverable D 5.2 Kluvankova –Oravska, et. Al. EU Cross Country Institutional Factors Affecting Soil Biodiversity: Key policy objectives and priorities for alternative soil management initiatives in EU ktorý bol akceptovaný DG Research v decembri 2012.

Hlavným výstupom je článok: Livia Bizikova , Maria Nijnik , Tatiana Kluvanková -Oravska: Sustaining Multifunctional Forestry Through the Developing of Social Capital and Promoting Participation: A Case of Multiethnic Mountain Communities, Small-scale Forestry DOI 10.1007/s11842-011-9185-8.

Od 1.12. 2012 projekt prešiel spolu s riešiteľmi v rámci delimitácie na Ústav ekológie lesa SAV.

## Programy: Multilaterálne - iné

**7.) Porovnávacía fylogenetika a fylogeografia piatich bežných druhov vtákov v oblasti Eurázie: priemet do delených a vikariantných genetických štruktúr** (*Comparative phylogeny and phylogeography of five widespread bird species: implications for shared and vicariant genetic structures in Eurasia*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** NSFC 421-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:**  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

## Programy: Bilaterálne - iné

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 1.10.2012 / 31.7.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** HUSK/2.2.1/0230  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Mestský úrad Nagymaros  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Maďarsko: 1  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

**9.) Štúdium genetických zdrojov vybraných orechových plodín na Slovensku a Rumunsku**

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Bolvanský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** SK-RO-0024-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 2237 €

Dosiahnuté výsledky:

**10.) Štúdium technológií na báze semiochemikálií na ochranu lesa pred podkôrnym hmyzom v provincii Qinghai - Čína** (*Study of semiochemical-based technology to control aggressive spruce bark beetles in province Qinghai - China*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 19.8.2010 / 30.6.2012  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

**11.) Produkcia, akumulácia energie a fyziologické charakteristiky vybraných druhov bylín vo vzťahu k ekológii bukových fytoocenóz** (*Production, energy accumulation and physiological characteristics of selected herb species in relation to ecology of beech phytocoenoses*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** SK-CZ-0213-11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Získané výsledky boli prezentované na 33. Medzinárodnom českom a slovenskom kalorimetrickom seminári 28.5. – 1.6.2012 v Harrachove, Česká republika a súčasne boli publikované v zborníku príspevkov:

KUKLOVÁ, M. – KUKLA, J. – ŠIMKOVÁ, I. – HNILIČKOVÁ, H. – HNILIČKA, F., 2012.

Variabilita obsahu energie a popola vo vrchných vrstvách pôd vybraných bukových geobiocenóz. In 34. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. redak.

Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková, s. 93-96. ISBN 978-80-7395-491-8.

HNILIČKOVÁ, H. – HNILIČKA, F. – KUKLOVÁ, M. – KUKLA, J., 2012. Působení abiotických

činitelů na akumulaci energie a fyziologické parametry u vybraných druhů rostlin. In 34. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. redak. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková, s. 81-84. ISBN 978-80-7395-491-8.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

**13.) Spoločenstvá lienkovitých v podmienkach zmien klímy a introdukcia nového druhu Harmonia axyridis** (*Communities of ladybird beetles in changing climate and introduction of a new species Harmonia axyridis* )

**Zodpovedný riešiteľ:** Diana Selyemová  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Peter Zach  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:**  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Česko: 2  
**Čerpané financie:** APVV: 373 €

Dosiahnuté výsledky:

**Projekty národných agentúr**

**Programy: VEGA**

**1.) Produkčno-ekologické ukazovatele bukových porastov v rubnom veku a ich regeneračné procesy** (*Production-ecological indicators for beech stands at rotation age and regeneration*)

*processes in these stands)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Barna  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0055/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 3053 €

Dosiahnuté výsledky:

BARNA, M. 2011. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. Austrian Journal of Forest Science, 128: 71–92. IF: 0,345

BARNA, M., SCHIEBER, B. 2011. Climate response to forest management in beech stands. Folia oecol., 38: 8–16.

BARNA, M., KULFAN, J., BUBLINEC, E. (eds) 2011. Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava: VEDA, Vydavateľstvo SAV, p. 636.

Jarčuška B. 2011. Morphological plasticity of leaves in natural regeneration of *Fagus sylvatica*: effect of direct and diffuse light, ontogeny and shoot type. Polish Journal of Ecology 59: 339–353. (0.542 – IF2010; ADCA)  
100%

Jarčuška B., Barna M. 2011. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with different growth histories. Austrian Journal of Forest Science 128: 53–65. (0.345 – IF2010; ADEA)  
100%

Jarčuška B., Barna M. 2011. Plasticity in above-ground biomass allocation in *Fagus sylvatica* L. saplings in response to light availability. Annals of Forest Research 54: 151–160. (ADEB)  
100%

Schieber, B.: Fenológia buka (*Fagus sylvatica* L.) na výškovom gradiente (južné a stredné Slovensko). Acta Facultatis Forestalis Zvolen, 53(1): 51–60, 2011.

Jarcuska B. 2011. Is preformation of future shoots in *Fagus sylvatica* L. buds reflected in bud/sprouted shoot traits relationships? Dendrobiology 66: 25–31. (0.500 – IF2010; ADEA)

**2.) 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 (*Selected physiological parameters, growth reactions and health state of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) and beech (*Fagus sylvatica* L.), depending on changing climatic conditions and extreme weather events along an altitudinal transect*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 1.1.2009 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0160/09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA: 6447 €

Dosiahnuté výsledky:

**3.) Štúdium fenotypickej a genetickej variability a rôznej citlivosti k hubovým chorobám pri gaštane jedlom (*Castanea sativa* Mill.)** (*Study of the phenotypic and genetic variability and different susceptibility to the fungi diseases in European chestnut (Castanea sativa Mill.)*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Bolvanský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0214/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 8144 €

Dosiahnuté výsledky:

**4.) Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemických cykloch v lesných ekosystémoch** (*Role of understorey synusia and of certain animal species in geo-biochemical cycles in occuring in forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Eduard Bublinc  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0068/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 14422 €

Dosiahnuté výsledky:

BUBLINEC, E., LUPTÁKOVÁ, A., KÚDELOVÁ, D., MACKO, J., 2012: Selected characteristics



of climate in beech ecosystems. *Ekológia (Bratislava)*, 30/3: 282-287. ISSN 1335-342X, 1377-947X

BUBLINEC, E., MACHAVA, J., 2012: Ekoedafické a ekofyziologické kritériá pre rast drevín v urbánnom prostredí. In *Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012*. Mlyňany : Arboretum Mlyňany SAV, zborník abstraktov z medzinár. konferencie, 2012, s. 20. ISBN 978-80-971113-0-4

## 5.) Ekofyziologická reakcia vybraných proveniencií lesných drevín na sucho

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0006/11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 10604 €

### Dosiahnuté výsledky:

ADDA

KURJAK Daniel, STŘELCOVÁ Katarína, DITMAROVÁ Ľubica, PRIWITZER Tibor, KMET' Jaroslav, HOMOLÁK Marián, PICHLER Viliam. Physiological response of irrigated and nonirrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions. *Eur J For Res.* 131, 2012, p.1737-1746.

ADFB

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ, Ľubica. A preliminary study on physiological changes of Central European beech provenances in response to progressive drought stress. *Folia Oecologica*, 1, 2012. ISSN 1336-5266 (Print), ISSN 1338-7014.

KOVALČÍKOVÁ Dana, STŘELCOVÁ Katarína, DITMAROVÁ Ľubica. Measurement of European beech transpiration rate under drought stress. *Folia oecol.*, 2012, 39, p.36–44. ISSN 1338-7014

AED

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ Ľubica, MAJEROVÁ Jana, KMEŤ Jaroslav, MACKOVÁ Miriam. Zmeny parametrov fluorescencie chlorofylu a u kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) ako odozva na postupujúci stress zo sucha. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012* /editor: F. Hnilička/: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU Praha, 2012, p. 134-137. ISBN 978-80-213-2247-9.

KURJAK Daniel, DITMAROVÁ Ľubica, STŘELCOVÁ Katarína, PŠIDOVÁ Eva. Fotosyntetická

reakcia rôznych proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na stres zo sucha. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012 /editor: F. Hnilička/: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU Praha, 2012, p. 134-137. ISBN 978-80-213-2247-9.

MAJEROVÁ Jana, DITMAROVÁ Ľubica. Postupujúci vodný deficit a jeho vplyv na vodný potenciál a relatívny obsah vody v listoch u 3 kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). In Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra /editor A. Čelková/: ÚH SAV, GeFÚ SAV Bratislava, 2012, p. 443-446. ISBN 978-80-89139-28-6.

AFG

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela., DITMAROVÁ Ľubica. Odozva proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na suchu. Interaktívna konferencia, PREVEDA 2012, Zborník abstraktov, 2012, p. 62. ISBN 978-80-970712-2-6.

PŠIDOVÁ, Eva., JAMNICKÁ Gabriela., DITMAROVÁ, Ľubica., MAJEROVÁ Jana. Water deficit in relation to physiochemical characteristics of assimilatory organs in three beech provenances. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012. Recent results from woody plants research and application. Proceeding of Abstracts. /editor: M. Barta, J. Konôpková /: ISBN 978-80-971113-0-4.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0194/12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 3563 €

#### *Dosiahnuté výsledky:*

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Tatiana Kluvánková-Oravská  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0016/11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA: 4760 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa začalo s aplikáciou Agent Based Modelingu (ABM) v oblasti manažmentu lesa. ABM používame na modelovanie procesov učenia a kognitívneho vnímania počas experimentov s pozemkovými spoločenstvami lesa, realizovaných v rámci medzinárodných projektov (Governat, Cost). Výsledky experimentov poskytujú vstupné údaje o správaní sa aktérov, ktoré ABM modelom umožnia skúmanie algoritmov behaviorálnych zmien. Zameriavame sa na modelovanie reálneho rozhodovania, vnímanie rozdielných foriem racionality a iné aspekty súčasného rozhodovania. Zvažujeme aj inovatívne formy experimentov, ako je využitie mobilných telefónov a rozšírenie efektu individuálneho správania alebo správania malej skupiny na celospoločenské podmienky. Práce na modeli sa zastavili v auguste 2012 a presunuli do roku 2013. Projekt k 1.12. 2012 prešiel spolu s riešiteľmi delimitáciou na Ústav ekológie lesa SAV.

**8.) Štúdium morfológických, genetických a biologických charakteristík vybraných rodov húb z triedy Coelomycetes, ich patogenita a rozšírenie v rôznych ekologických podmienkach** (*Study of morphological, genetic and biological characteristics of selected genera of fungi from Coelomycetes, their pathogenicity and occurrence in different ecological conditions*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Kobza  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0149/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 10181 €

Dosiahnuté výsledky:

Adamčíková, K., Kobza, M., Bolvanský, M., Ondrušková, E., 2012: Spread and population structure of *Cryphonectria parasitica* in young chestnut orchard in Slovakia. Cent. Eur. J. Biol., 7(2), p. 267-274.

Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E., 2012: Population structure of *Cryphonectria parasitica* in the Modry Kameň region. Journal of Plant Protection Research, 52(1), p. 24-27.

Juhás, D., Kobza, M., 2012: Výsledky vizuálneho hodnotenia *Salix fragilis* v Bratislave a stanovenie ich stability zvukovým tomografom Fakopp 3D. Acta fytotechnica et zootechnica, 15, p. 51-54.

Juhás, D., Kobza, M., 2012: Stanovenie stability stromov. Veřejná zeleň, 3, p. 74-75.

Juhásová, G., Meleg, J., Adamčíková, K., Kobza, M., Juhás, D., Ondrušková, E., Kádasi-Horáková, M., 2012: Výsledky fytopatologického hodnotenia drevín v Arboréte včelárskej paseky – Kráľová

pri Senci. Dendrological days in Mlyňany Arboretum SAS 2012, p.46-47.

Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E., Juhás, D., Kádasi-Horáková, M., 2012: Význam kontroly zdravotného stavu drevín pri ich nákupe a predaji do okrasných škôlok. Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín, 19, p. 34-35.

IVANOVÁ, H., BERNADOVIČOVÁ, S., 2012: NEW RECORD OF THE CONIOCHAETA PRUNICOLA ON PRUNUS PERSICA FROM SLOVAKIA. BIOLÓGIA (BRATISLAVA), 67(2), P. 269-273.

IVANOVÁ, H., KALOČAIOVÁ, M., BOLVANSKÝ, M., 2012: SHOT-HOLE DISEASE ON PRUNUS PERSICA -THE MORPHOLOGY AND BIOLOGY OF THE STIGMINA CARPOPHILA. FOLIA OECOLOGICA, 39(1), P. 21-27.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0157/11  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 9617 €

Dosiahnuté výsledky:

Kaňuch P., Jarčuška, B., Shlosserová D., Sliacka A., Paule L., Krištín A., 2012: Landscape configuration determines gene flow and phenotype in flightless forest edge ground dwelling bush-cricket Pholidoptera griseoptera. *Evol. Ecol.* 8: 1331-1343 (IF 2010 2.398) ADCA

Krištín A., Sliacka A., Jarčuška B. 2012: Orthoptera of the peat bogs and wet mountain grasslands in Orava region (NW Slovakia). *Fragmenta faunistica* 55: XX-XX. ADEB

Kulfan, J., Štrbová, E., Zach, P., 2012: Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitats. *Polish Journal of Ecology*, 60 (3): 601-609.

Sliacka A & Krištín A, 2012: Orthopteran assemblages in early succession stages of clear-cuts and grasslands in fragmented beech forests. *Folia faunistica Slovaca*, 17 (4): 361–367.

**10.) Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylenných druhov a fungovanie lesných ekosystémov** (*Influence of ecological factors and anthropic load on succession, diversity, phytoperameters and development of forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0034/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 15300 €

Dosiahnuté výsledky:

SLEZÁK, Michal, 2012. Environmental conditions in relation to variability of deciduous forest vegetation – a study from volcanic mountain in central Slovakia. *Biologia* 67: 310–322. (ISSN 1336-9563; 2012-Current Contents; IF2011 – 0.557)

JARČUŠKA, Benjamín - MILLA R. 2012. Shoot level biomass allocation is affected by shoot type in *Fagus sylvatica*. *Journal of Plant Ecology*, 2012, 5: 422-428. Online ISSN 1752-993X - Print ISSN 1752-9921. Typ: ADEA, (1,907 – IF2011)

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, SÝKORA Andrej, KOVÁČOVÁ, Ivica. 2012. Akumulácia As v pôde a v nadzemnej časti vybraných druhov bylín v bukových geobiocenózach. In Vliv abiotických a biotických stresoru na vlastnosti rastlín 2012. Sborník recenzovaných príspevků. Editor: F. Hnilička. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 2012 : s. 77–81. ISBN 978-80-213-2247-9 (ČZU v Praze); ISBN 978-80-7427-088-8 (VÚRV, v.v.i.).

KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Temporal and spatial trends and amounts of specific airborne pollutants in beech stands modified by regeneration cuts. In *Ekológia (Bratislava)*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 150-157. ISSN 1223-342X.

**11.) Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám** (*Food and habitat ties of forest animals to woody plants*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Kulfan  
**Trvanie projektu:** 1.1.2009 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0110/09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 8450 €

Dosiahnuté výsledky:

Dvořáčková K., Kulfan J., Zach P.: Distribution of lepidopteran larvae on spruce trees: effect of slope and crown aspect. *Folia oecologica* (akceptované) (0,5)

Hoi H., Krištín A., Valera F., Hoi Ch. 2012: Traditional versus non-traditional nest-site choice: Alternative decision strategies for nest-site selection. *Oecologia (Berlin)* 169: 117-124. (0,5)

Kašová M., Kaňuch P. 2012: Kvalita teritória posudzovaná z hľadiska celoročných možností prežívania rezidentného druhu *Sitta europaea*. p. 91. In: Bryja J., Albrechtová J., Tkadlec E.: *Zoologické dny Olomouc 2012.—Sborník abstraktů z konference 9.—10. února 2012.* (0,5)

- Olšovský T., Zach P., Kulfan J.: Spatial variation in abundance of subcortical beetles (Coleoptera) in Scots pine trees occupying sandy soils in western Slovakia, Central Europe. *Folia oecologica* (akceptované) (0,8)
- Saniga, M. 2012: Population dynamics of capercaillie (*Tetrao urogallus*) on leks in Central Slovakia in period 1981-2012. In *Aplikovaná ornitológia 2012. Zborník abstraktov z 24. stredoslovenskej konferencie s medzinárodnou účasťou*. 07. september 2012, Zvolen. Technická univerzita, p. 26. (1,0)
- Saniga, M. 2012: Population dynamics of Capercaillie *Tetrao urogallus* on leks in Central Slovakia in the period 1981-2012. *Grouse news*, 44: 5-9 (1,0)
- Saniga, M. 2012: Quo vadis, hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*), v lesoch Slovenska? In *Hlucháňovi priateľský manažment lesa. Metodická príručka*. Technická univerzita Zvolen, p. 29. (1,0)
- Sliacka A., Krištín A., Nad'ó L. 2012: Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. *European J. Entomology* (akceptované) (0,4)
- Veľký M., Beničák J., Énekesová E. 2012: Prípád nemaskovaného hniezdenia drozda čierneho (*Turdus merula*) na parapetnej doske okna. *Crex* 31: (akceptované) (0,5)

## Programy: APVV

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslav Blaženec
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2011 / 31.10.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0111-10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Národné lesnícke centrum
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 7854 €

#### Dosiahnuté výsledky:

### 13.) Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ľubica Ditmarová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.5.2011 / 31.10.2014
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0436-10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav ekológie lesa SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 39940 €

Dosiahnuté výsledky:

ADDA

KURJAK Daniel, STŘELCOVÁ Katarína, DITMAROVÁ Ľubica, PRIWITZER Tibor, KMET' Jaroslav, HOMOLÁK Marián, PICHLER Viliam. Physiological response of irrigated and nonirrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions. *Eur J For Res.* 131, 2012, p.1737-1746.

ADFB

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ, Ľubica. A preliminary study on physiological changes of Central European beech provenances in response to progressive drought stress. *Folia Oecologica*, 1, 2012. ISSN 1336-5266 (Print), ISSN 1338-7014.

KOVALČÍKOVÁ Dana, STŘELCOVÁ Katarína, DITMAROVÁ Ľubica. Measurement of European beech transpiration rate under drought stress. *Folia oecol.*, 2012, 39, p.36–44. ISSN 1338-7014

AED

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ Ľubica, MAJEROVÁ Jana, KMET' Jaroslav, MACKOVÁ Miriam. Zmeny parametrov fluorescencie chlorofylu a u kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) ako odozva na postupujúci stress zo sucha. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012* /editor: F. Hnilička/: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU Praha, 2012, p. 134-137. ISBN 978-80-213-2247-9.

KURJAK Daniel, DITMAROVÁ Ľubica, STŘELCOVÁ Katarína, PŠIDOVÁ Eva. Fotosyntetická reakcia rôznych proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na stres zo sucha. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012* /editor: F. Hnilička/: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU Praha, 2012, p. 134-137. ISBN 978-80-213-2247-9.

MAJEROVÁ Jana, DITMAROVÁ Ľubica. Postupujúci vodný deficit a jeho vplyv na vodný potenciál a relatívny obsah vody v listoch u 3 kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra* /editor A. Čelková/: ÚH SAV, GeFÚ SAV Bratislava, 2012, p. 443-446. ISBN 978-80-89139-28-6.

AFG

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela., DITMAROVÁ Ľubica. Odozva proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na sucho. *Interaktívna konferencia, PREVEDA 2012, Zborník abstraktov*, 2012, p. 62. ISBN 978-80-970712-2-6.

PŠIDOVÁ, Eva., JAMNICKÁ Gabriela., DITMAROVÁ, Ľubica., MAJEROVÁ Jana. Water deficit in relation to physiochemical characteristics of assimilatory organs in three beech provenances. In *Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012. Recent results from woody plants research and application. Proceeding of Abstracts.* /editor: M. Barta, J. Konôpková /: ISBN 978-80-971113-0-4.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 31.10.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0423-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka Fakulta Technickej univerzity vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 12313 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Kaňuch  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 30.4.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0497-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 8500 €

Dosiahnuté výsledky:

Kaňuch P, Jarčuška B, Schlosserová D, Sliacka A, Paule L, Krištín A. 2012. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, Pholidoptera griseoptera. *Evolutionary Ecology* 26: 1331–1343.

**16.) Prírodoveda – naša priateľka** (*Natural science – our friend*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Saniga  
**Trvanie projektu:** 1.9.2009 / 31.8.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** LPP-0011-09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0



**Čerpané financie:** APVV: 15687 €

Dosiahnuté výsledky:

**17.) Vedu do škôl a kaviarní (*Bringing science into schools and cafés*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Sládeková  
**Trvanie projektu:** 1.9.2009 / 31.8.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** LPP-0444-09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 21552 €

Dosiahnuté výsledky:

- realizovanie 37 prednášok, exkurzií pre študentov predovšetkým stredných škôl, 11 vedeckých kaviarní pre širokú verejnosť a mladých ľudí, počet účastníkov: 1026
- spracovanie študentských štúdií v Nitre a vo Zvolene: 20, nitrianske štúdie zahŕňujú aj využiteľné návrhy informačných tabulí o drevinách v Botanickej záhrade SPU v Nitre
- vyhotovenie vedomostných testov z mykológie a poznávania húb a zo znalostí biológie a schopností poznávať a vnímať svoje okolie s využitím v pedagogickom procese gymnázií: 2
- príspevky v tlačových, rozhlasových, televíznych médiách a na internete: 40
- príspevky na konferenciách: 4
- vydanie knižnej publikácie: 1

KONEČNÝ, Vlastimil. Vývoj pohoria Štiavnických vrchov v období neogénu pred miliónmi rokov a svedectvá vývoja v súčasnosti. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 26. 1. 2012

SANIGA, Milan. Symfónia prírody. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 29. 2. 2012

BOLVANSKÝ, Milan, ČIMO, Ján. Ukážka použitia meteorologickej prístrojovej techniky. Meteorologická stanica Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Prednáška a exkurzia pre študentov Piaristického gymnázia sv. Jozefa Kalazanského, Nitra, 28. 3. 2012

MORAVČÍKOVÁ, Jana. Genetické inžinierstvo drevín: výhody a nevýhody. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 29. 3. 2012

CICÁK, Alojz. Ako prežiť v prírode. Prednáška. Gymnázium Mateja Bela, Zvolen, 29. 3. 2012

ČERNECKÁ, Ľudmila. Pavúky. Prednáška. Gymnázium, Okružná ul., Zvolen, 17. 4. 2012

JUHÁS, Dušan. Odhaľme svet vo vnútri stromu. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 9. 5. 2012

FINĎO, Slavomír. Predačný efekt vlka dravého na kopytníky a jeho dôsledky pre spolunažívanie s človekom. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 31. 5. 2012

ŠIMKOVÁ, Ivana. Ochrana dravcov. Prednáška. Gymnázium Mateja Bela, Zvolen, 5. 6. 2012

JANÍK, Rastislav. Voda a vodný režim v lese a otvorenej krajine. Juniorská vedecká kaviareň. Základná škola, Mariánska ul., Prievidza, 15. 6. 2012

BARNA, Milan. Dreviny Botanickej záhrady v areáli Strednej lesníckej technickej školy v Banskej Štiavnici. Prednáška a exkurzia pre Gymnázium Mateja Bela, Zvolen. Banská Štiavnica, 22. 6. 2012

BARNA, Milan. Obnova lesných porastov na kalamitných plochách. Prednáška a exkurzia pre Gymnázium Mateja Bela, Zvolen. Nízke Tatry, 25. 6. 2012

KUKLA, Ján. Geologické a pôdne pomery Vysokých Tatier. Prednáška a exkurzia pre Gymnázium Mateja Bela, Zvolen. Vysoké Tatry, 25. 6. 2012

KULFAN, Ján. Vývoj lesa vo Vysokých Tatrách po kalamite v novembri 2004. Prednáška a exkurzia pre Gymnázium Mateja Bela, Zvolen. Vysoké Tatry, 25. 6. 2012

KUKLOVÁ, Margita. Ťažké kovy – stresový faktor pre rastliny. Prednáška a exkurzia pre Gymnázium Mateja Bela, Zvolen. Vysoké Tatry, 25. 6. 2012

ONDRUŠKOVÁ, Emília. Je možné vypestovať rastliny v skúmavke? Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 27. 6. 2012

ONDRUŠKOVÁ, Emília. Domáce a cudzokrajné dreviny v zbierkach Botanickej záhrady UK Bratislava. Prednáška a exkurzia pre Piaristické gymnázium sv. J. Kalazanského, Nitra. Botanická záhrada UK Bratislava, 28. 6. 2012

SLIACKA, Anna. Les nie sú len stromy. Tvorba makety lesnej krajiny. Moštenica, žiaci základných a stredných škôl v Banskej Bystrici, 11. 8. 2012

HAŠPICOVÁ, Natália, ČUTRÍKOVÁ, Petra a kolektív žiakov Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre. Kategorizácia drevín Botanickej záhrady SPU v Nitre. Environmentálna štúdia. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 43 s.

GRAUSOVÁ, K., MARUŠÁKOVÁ, Simona, KAPUSTOVÁ, M., VALACHOVÁ, Anna. Druhy vtáctva v Arboréte Borová hora. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 16 s.

CICÁK, Alojz. Test znalostí z biológie a schopností poznávať a vnímať svoje okolie. 20 otázok. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012

MIHÁL, Ivan. Informačný test z mykológie a poznávania húb. 30 otázok. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012

VELKÝ, Marek, VENGRÍNOVÁ, M. Údenou slatinou vtákom nepomôžeme – naopak. Nové Zámky 24 – spravodajský portál, 3. 1. 2012, <http://www.novezamky24.sk>

SLÁDEKOVÁ, K. Vývoj pohoria Štiavnických vrchov pred miliónmi rokov – vedecká kaviareň. Rádio Slovensko, Dobré ráno, 29. 1. 2012

SANIGA, Milan, SLÁDEKOVÁ, Katarína, študenti zvolenských stredných škôl. Symfónia prírody v juniorskej vedeckej kaviarni. TV Patriot, 3. 3. 2012

KRIŠTÍN, Anton, SANIGA, Miroslav. Prežívanie vtákov v extrémnych zimných podmienkach. Televízia Markíza, Reflex, 19. 3. 2012

SLÁDEKOVÁ, Katarína. Lesnícki ekológovia medzi stredoškólákmi. Správy SAV, 2012, č. 5, s. 11–12.

FINĎO, Slavomír, SABOL, Ján, SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vlk dravý. Lumen, Rubrika Ekológia, 7. 6. 2012

ONDRUŠKOVÁ, Emília, SABOL, Ján, SLÁDEKOVÁ, Katarína, účastníci juniorskej vedeckej kaviarne. Ako vypestovať rastliny v skúmavke. Lumen, Rubrika Ekológia, 5. 7. 2012

JELEŇ, Stanislav, MOJŽIŠOVÁ, Ľubica. Z jednej unce zlata sa dá vytiahnuť drôtik dlhý osemdesiat kilometrov. My Zvolensko-Podpolianske noviny, č. 29, 24. 7. 2012, s. 8

JUHÁSOVÁ, Gabriela, MOJŽIŠOVÁ, Ľ. Ako rozpoznať ďalší osud stromu. Zvolen.sme.sk, 25. 8. 2012, <http://zvolen.sme.sk>

SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vedu do škôl a kaviarní. Príspevok na III. Kremnickej environmentálnej konferencii. 39 slidov. Kremnica, Klub Labyrint, 20. 4. 2012

KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo v Arboréte Borová hora. Prednáška pre žiakov a učiteľov zvolenských základných a stredných škôl v rámci sprievodnej akcie festivalu filmov o životnom prostredí Envirofilm pod názvom Súčasný problémy v ochrane prírody a krajiny. Arborétum Borová hora, 15. 5. 2012

KRIŠTÍN, Anton. Živočíšstvo so zameraním na vtáctvo Borovej hory. Informačno-odborný seminár Fenomén Borová hora. Európske dedičstvo v Arboréte Borová hora TU vo Zvolene, 26. 6. 2012

SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vedu do škôl a kaviarní. Projekt na popularizáciu vedy realizovaný Ústavom ekológie lesa SAV. Záverečný seminár projektu Detská lesnícka univerzita. 35 slidov. Národné lesnícke centrum, 23. 8. 2012

SLÁDEKOVÁ, K. (ed.) Z diskusií vo vedeckých kaviarňach vo Zvolene. Zvolen: Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 96 s. ISBN 978-80-89408-15-3

## **Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj**

**18.) Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa** (*Centre of excellence of biological forest protection methods*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 13.7.2009 / 1.5.2012

**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26220120008  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Národné lesnícke centrum  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** ASFEU: 33088 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 30.11.2012 / 30.4.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26210120015  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.2.2011 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26220220109  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** ASFEU: 222488 €

Dosiahnuté výsledky:

**21.) Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy** (*Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Zach  
**Trvanie projektu:** 1.6.2009 / 31.5.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26220120006  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** ASFEU: 17055 €

Dosiahnuté výsledky:

## **22.) Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy**

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Zach  
**Trvanie projektu:** 1.6.2010 / 30.4.2013  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

## Príloha C

### Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOLVANSKÝ, Milan - IVANOVÁ, Helena - TOKÁR, Ferdinand - HRUBÍK, Pavel - KONÔPKOVÁ, Jana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KUNOVÁ, Andrea - KOLLÁR, Ján. Gaštan jedlý na Slovensku : perspektívy jeho ochrany a pestovania. Editori Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Marek Kobza, Emília Ondrušková. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2012. 154 s., S. ISBN 978-80-89408-14-6.

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - BOLVANSKÝ, Milan - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Spread and population structure of *Cryphonectria parasitica* in a young chestnut orchard in Slovakia. In Central European Journal of Biology, 2012, vol. 7, no. 2, p. 267-274. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X. VEGA 2/0149/10 ; 2/0214/10.
- ADCA02 ĎURKOVIČ, Jaroslav - Kardošová, Monika - ČAŇOVÁ, Ingrid - LAGAŇA, Rastislav - PRIWITZER, Tibor - CHORVÁT, Dušan Jr. - CICÁK, Alojz - PICHLER, Viliam. Leaf traits in parental and hybrid species of *Sorbus* (Rosaceae). In American Journal of Botany, 2012, vol. 99, no.9, p. 1849-1500. (2.664 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0002-9122.
- ADCA03 HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - HOI, C. Traditional versus non-traditional nest-site choice: alternative decision strategies for nest-site selection. In Oecologia, 2012, vol. 169, no. 1, p. 117-124 DOI 10.1007/s00442-011-2193-8. (3.412 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0029-8549. Jubiläumsfondsproject (no. 7223), Vega č. 2/0110/09.
- ADCA04 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. APVV-0497-1, VEGA 2/0157/11.
- ADCA05 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (0.506 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249. VEGA 2/0110/09, 2/0157/11, 1/0762/09.
- ADCA06 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. Marián Homolák, Viliam Pichler. In European Journal of Forest Research, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. ITMS: 26220120049, APVV-0022-07.
- ADCA07 PETRÁŠ, Rudolf - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVÁ, Eva. State of mineral nutrition and heavy metals distribution in aboveground biomass of poplar clones. In Polish Journal of Environmental Studies, 2012, vol. 21, no. 2, p. 447-453. (0.508 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-1485.

- APVV-0131-07.
- ADCA08 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>>.
- ADCA09 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.
- ADCA10 ZHANG, Ruiying - SONG, Gang - QU, Yanhua - ALSTRÖM, Per - RAMOS, Raül - XING, Xiaoying - ERICSON, Per G.P. - FJELDSÅ, Jon - WANG, Haitao - YANG, Xiaojun - KRIŠTÍN, Anton - SHESTOPALOV, Alexander M. - CHOE, Jae Chun - LEI, Fu-Min. Comparative phylogeography of two widespread magpies: Importance of habitat preference and breeding behavior on genetic structure in China. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 65, no. 2, p. 562-572. (3.609 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1055-7903. No. 31010103901, No. 30925008, No. KSCX2-EW-J-2, No. 0529YX5105, NSFC No. 31050110431, No. 2011T2S04, Grant 11.519.11.2014.

#### **ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- ADCB01 MEZEI, Pavol - 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.

#### **ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných**

- ADDA01 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. New record of the fungus *Coniochaeta prunicola* on peaches from Slovakia. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, s. 269-273. ISSN 1335-6372. VEGA No. 2/0149/10, APVV-0421-07.

#### **ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných**

- ADEA01 JARČUŠKA, Benjamín - MILLA, Rubén. Shoot level biomass allocation is affected by shoot type in *Fagus sylvatica*. In *Journal of Plant Ecology*, 2012, vol. 5, no. 4, p. 422-428. (1.907 - IF2011). ISSN 1752-9921.

#### **ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- ADEB01 JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek. Stanovenie stability stromov : vizuálnymi metódami a akustickým tomografom FAKOPP 3D. In *Svět zeleně : odborný magazín pro trávnikáře, zahradníky, školkaře, správce veřejné zeleně*, 2012, roč. 3, č. 1, s. 74-75. ISSN 1804-9060.
- ADEB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Populačná štruktúra huby *Cryphonectria parasitica* v oblasti Modrého Kameňa. In *Journal of Plant Protection Research*, 2012, vol. 52, no. 1, p. 24-27. ISSN 1427-4345. VEGA No. 2/0149/10.
- ADEB03 KRIŠTÍN, Anton - SLIACKA, Anna - JARČUŠKA, Benjamín. Orthoptera of the

- peat bogs and wet mountain grasslands in Orava region (NW Slovakia). In *Fragmenta Faunistica*, 2012, vol. 55, no. 2, p. 91-99. ISSN 0015-9301. VEGA No 2/0157/11, 2/0110/09.
- ADEB04 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - KORMUŤÁK, Andrej - BOLVANSKÝ, Milan. Vplyv uskladnenia na životaschopnosť peľu *Pinus* spp. In *Acta Pruhoniciana*, 2011, vol., no. 99, p. 113-119. ISSN 0374-5651. VEGA 2/0076/09.
- ADEB05 SANIGA, Miroslav. Population dynamics of capercaillie (*Tetrao urogallus*) on leks in Central Slovakia in period 1981-2012. In *Grouse news : Newsletter of the Grouse Group of the IUCN/SSC-WPA Galliformes Specialist Group*, 2012, vol., no. 44, p. 4-9. VEGA No. 2/0110/09.
- ADEB06 VEĽKÝ, Marek - BENIČÁK, Jozef - ÉNEKESOVÁ, Edina. Hniezdenie drozda čierneho (*Turdus merula*) na parapetnej doske okna. In *Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO*, 2012, roč. 31, s. 175-178. ISSN 1213-211X. VEGA 2/0110/09, 2/0157/11.

#### **ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- ADFB01 BUČINOVÁ, Katarína - UJHÁZY, Karol - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan - KRIŽOVÁ, Eva. Druhová diverzita trofických skupín makromycétov a cievnatých rastlín vo východnej časti Národnej prírodnej rezervácie Dobročský prales v porovnaní s príslušnými hospodárskymi lesmi. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2012, roč. 54, č. 1, s. 65-91. ISSN 0231-5785.
- ADFB02 IVANOVÁ, Helena - KALOČAIOVÁ, Monika - BOLVANSKÝ, Milan. Shot-hole disease on *Prunus persica* - the morphology and biology of *Stigmia carpophila*. Helena Ivanová, Monika Kaločaiová, Milan Bolvanský. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 21-27. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA č. 2/0149/10 ; APVV č. 0421-07.
- ADFB03 JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. The concentration of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and amount of S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in soil water and throughfall in beech forest of Štiavnické vrchy Mts, Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 28-35. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB04 JARČUŠKA, Benjamín. O "chránených" túlavých domácich mačkách a vtáctve. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2012, roč. 24, s. 121-124. (2012 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB05 JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek. The results of the visual evaluation of *Salix fragilis* in Bratislava and determination of the stability with acoustic tomograph Fakopp3D. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2012, vol.15, no. Special, p. 21-24. ISSN 1335-258X.
- ADFB06 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Temporal and spatial trends and amounts of specific airborne pollutants in beech stands modified by regeneration cuts. Prekl. Dagmar Kúdelová. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 150-157. ISSN 1335-342X. VEGA no. 2/0034/10, 2/0055/10, 2/0068/10.
- ADFB07 KOVALČÍKOVÁ, Dana - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. Measurement of European beech transpiration rate under drought stress. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 36-44. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. APVV-0022-07, 0111-10, 0436-10, ITMS: 26220120049.



- ADFB08 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš - GLEJDURA, Stanislav. New, rare and less known slime molds and fungi (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) found in Central Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 121-129. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. APVV-0436-10, VEGA No. 1/0581/11.
- ADFB09 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.
- ADFB10 MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry Poľany (stredné Slovensko). In *Natura Carpatica*, 2011, roč. 52, s. 7-16. ISSN 1335-3535. ITMS: 26220120008.
- ADFB11 MIHÁL, Ivan. Biomass of epigeic sporocarps of macromycetes in a submountainous beech stand exposed to cutting treatment with varied density. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2012, vol. 31, no. 3, p. 264-273. ISSN 1335-342X.
- ADFB12 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - SVITOK, Marek. Spoločenstvá húseníc (Lepidoptera) na troch druhoch dubov (*Quercus* spp.) z oblasti Čachtických Karpát (západné Slovensko). In *Folia faunistica Slovaca*, 2012, vol.17, no. 3, p. 247-256. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. VEGA 2/0110/09, 2/0157/11.
- ADFB13 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica. A preliminary study on physiological changes of Central European beech provenances in response to progressive drought stress. In *Folia Oecologica*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 63-70. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. APVV - No. 0436/10, VEGA - No.2/0006/11.
- ADFB14 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 158-167. ISSN 1335-342X. VEGA No. 2/0034/10, 2/0055/10.
- ADFB15 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609. GAPF č. 1/24/2012, VEGA č. 2/0059/11.
- ADFB16 SLEZÁK, Michal - LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - VLČKO, Jaroslav - TURIS, Peter - BLANÁR, Drahoš. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043. APVV-0368-07, VEGA č. 2/0034/10, č. 1/0831/09, č. 2/0026/09, GAPF 1/13/2011.
- ADFB17 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Orthopteran assemblages in early succession stages of clear-cuts and grasslands in fragmented beech forests. In *Folia faunistica Slovaca*, 2012, vol. 17, no. 4, p. 361-367. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. VEGA 2/0157/11, 2/110/09, APVV 0497-10.
- ADFB18 ŠTEFFEK, Jozef - ČILIAK, Marek. Výsledky vyhodnotenia mäkkýšov (Mollusca) zo študijných plôch v okolí Hriňovej a Liptovskej Tepličky. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen*, 2011, vol. 24-25, p. 117-122. ISSN 1336-300X.
- ADFB19 ŠTOFÍK, Jozef - SANIGA, Miroslav. Dens and beds of the brown bear *Ursus arctos*

in the Eastern carpathians region - Poloniny National Park. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 2, p. 147-154. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA No. 2/0110/09, 2/0157/11.

- ADFB20 VLČKO, Jaroslav - ŠIMKOVÁ, Ivana. Charakteristika biotopu druhu *Orchis spitzelii* na Slovensku. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia, 2012, roč. 54, č. 1, s. 55-64. ISSN 0231-5785. ITMS: 26220120006, VEGA 2/0032/08.
- ADFB21 VLK, Robert - BALVÍN, Ondřej - KRIŠTÍN, Anton - MARHOUL, Pavel - HRÚZ, Vladimír. Distribution of the Southern Oak Bush-cricket *Meconema meridionale* (Orthoptera, Tettigoniidae) in the Czech Republic and Slovakia. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 2, p. 155-165. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0157/11.

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

- AEC01 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SÝKORA, Andrej - KOVÁČOVÁ, Ivica. Akumulácia As v pôde a v nadzemnej časti vybraných druhov bylín v bukových geobiocenózach. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012. F. Hnilička, J. Novák, Z. Šlégrová. - Praha : Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2012, s. 77-81. ISBN 978-80-213-2247-9. VEGA č. 2/0034/10, 2/0068/10, 1/0551/11.
- AEC02 KURJAK, Daniel - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína - PŠIDOVÁ, Eva. Fotosyntetická reakcia rôznych proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na stres zo sucha. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012. F. Hnilička, J. Novák, Z. Šlégrová. - Praha : Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2012, s. 240-243. ISBN 978-80-213-2247-9. APVV-0436-10, VEGA 2/0006/11.
- AEC03 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - MAJEROVÁ, Jana - KMEŤ, Jaroslav - MACKOVÁ, Miroslava. Zmeny parametrov fluorescencie chlorofylu a u kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) ako odozva na postupujúci stres zo sucha. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012. F. Hnilička, J. Novák, Z. Šlégrová. - Praha : Česká zemědělská univerzita, Výzkumný ústav rostlinné výroby, 2012, s. 134-137. ISBN 978-80-213-2247-9. APVV-0436-10, VEGA 2/0006/11.

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

- AED01 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. Večernica Leachova - *Pipistrellus pygmaeus*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 383-386. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED02 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján. Netopier Bechsteinov - *Myotis bechsteinii*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 301-305. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED03 DANKO, Štefan - PJENČÁK, Peter - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján. Netopier riasnatý - *Myotis nattereri*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 343-348. ISBN 978-80-224-1264-3.

- AED04 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján. Raniak malý - *Nyctalus leisleri*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 362-365. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED05 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján. Raniak hrdzavý - *Nyctalus noctula*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 366-372. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED06 DANKO, Štefan - KÜRTHY, Alexander - KAŇUCH, Peter. Večernica južná - *Pipistrellus nathusii*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 374-377. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED07 DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel - KRIŠTOFÍK, Ján. Večernica hviezdavá - *Pipistrellus pipistrellus*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 378-383. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED08 JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Koncentrácia SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> v pôdnej vode a zrážkach v podhorských bučinách Západných Karpát. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia X. : zborník príspevkov z konferencie. Editori Oľga Kontrišová... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 37-43. ISBN 978-80-228-2312-8. VEGA č. 2/0068/10.
- AED09 KRIŠTÍN, Anton - DUDICH, Alexander. Orthoptera Slovenska: stav poznatkov dnes a pred 150 rokmi (za čias Jána Frivaldského). In KRÍŽ, Karol. Biografia a bibliografia Jána Frivaldského. - Kysucký Lieskovec : Biomasa, združenie právnických osôb, 2012, s. 66-73.
- AED10 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - SVITOK, Marek. Húsenice motýľov (Lepidoptera) na duboch v rôznych biotopoch: vplyv habitu porastu a druhu dreviny. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 533-538. ISBN 978-80-223-3213-2. VEGA 2/0110/09.
- AED11 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. Fyziologická reakcia sadeníc buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na vodný deficit v simulovaných podmienkach sucha. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia X. : zborník príspevkov z konferencie. Editori Oľga Kontrišová... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 145-150. ISBN 978-80-228-2312-8. VEGA - projekt 2/0006/11, APVV - projekt 0436-10.
- AED12 ŠIMKOVÁ, Ivana - VLČKO, Jaroslav. Vplyv vybraných faktorov prostredia na abundanciu druhov *Orchis spitzelii*. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia X. : zborník príspevkov z konferencie. Editori Oľga Kontrišová... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 71-78. ISBN 978-80-228-2312-8. VEGA 1/0831/09.
- AED13 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vplyv porastotvornej dreviny na akumuláciu energie v pokrývkovom humuse nudálnych bučín. In ČELKOVÁ, Anežka. XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 730-737. ISBN 978-80-89139-28-6. VEGA č. 2/0034/10.
- AED14 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - DANKO, Štefan. Raniak obrovský *Nyctalus lasiopterus*. In DANKO, Štefan - KRIŠTOFÍK, Ján. Cicavce Slovenska : rozšírenie,

bionómia a ochrana. - Bratislava : Veda, 2012, s. 360-362. ISBN 978-80-224-1264-3.

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

- AEF01 SANIGA, Miroslav. Quo vadis, hlucháň hôrny (Tetrao urogallus), v lesoch Slovenska? In Medzinárodný vyšehradský fond. Hlucháňovi-priateľský manažment lesa, metodická príručka. Kolektív autorov ; editor Lenka Hružová. - Odtrnovie, Rosina : OZ Prales, 2012, s. 29. ISBN 978-80-971067-0-6. VEGA č. 2/0110/09.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC01 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Působení abiotických činitelů na akumulaci energie a fyziologické parametry u vybraných druhů rostlin. In 34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků. Harrachov, 28.5.-1.6.2012. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2012, s. 81-84. ISBN 978-80-7395-491-8.
- AFC02 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Akumulácia, distribúcia a transformácia bioenergie. In 34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků. Harrachov, 28.5.-1.6.2012. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2012, s. 75-80. ISBN 978-80-7395-491-8. Vega 2/0034/10.
- AFC03 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Variabilita obsahu energie a popola vo vrchných vrstvách pôd vybraných bukových geobiocenóz. In 34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků. Harrachov, 28.5.-1.6.2012. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2012, s. 93-96. ISBN 978-80-7395-491-8. VEGA č. 2/0034/10, APVV SK-CZ-0213-11.

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Seasonal variation of fruit characteristics in chestnut accessions of different origin. In West Virginia University. Fifth International Chestnut Symposium : program & abstracts. - Shepherdstown : West Virginia University, 2012.
- AFG02 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan. Impact of degraded forest ecosystems on spider communities. In 27th European Congress of Arachnology. - Ljubljana : EZ lab, 2012, p. 29. VEGA 2/0157/11.
- AFG03 KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Vplyv krajiny na tok génov a fenotyp Pholidoptera griseoptera. In Zoologické dny Olomouc 2012 : sborník abstraktů z konference 9. - 10. února 2012. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i., 2012, s. 90-91. ISBN 978-80-87189-11-5.
- AFG04 PETRÁŠ, Rudolf - OSZLÁNYI, Július - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian. Primary production of calorific value of poplar clones in Slovakia. In Institute of Forestry. International Scientific Conference Forests in Future. Sustainable Use, Risks and Challenges : <The> book of abstracts. 4th-5th October 2012, Belgrade, Republic of Serbia. - Belgrade : Institute of Forestry, 2012, p. 202. ISBN 978-86-80439-30-3.
- AFG05 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Ekologické faktory ovplyvňujúce druhové zloženie a druhovú bohatosť jelšových lesov na gradiente zemepisnej šírky. In Nové poznatky o flóre a vegetaci střední Evropy a o jejich změnách. X. sjezd České botanické společnosti, Praha, 3.-7. září 2012. Sborník

- abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2012, s. 59. ISBN 978-80-86632-39-1.
- AFG06 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Ekologické faktory ovplyvňujúce druhové zloženie a druhovú bohatosť jelšových lesov na gradiente zemepisnej šírky : poster. In Nové poznatky o flóre a vegetaci střední Evropy a o jejich změnách. X. sjezd České botanické společnosti, Praha, 3.-7. září 2012. Sborník abstraktů. - Praha : Česká botanická společnost, 2012, s. 59. ISBN 978-80-86632-39-1.
- AFG07 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna - DÍTĚ, Daniel. Alder-dominated forest vegetation along a north-south transect of Slovakia - syntaxonomy, ecology and species richness : poster. In 21st Workshop European Vegetation Survey, 24-27 May 2012, University of Vienna, Austria. Book of Abstracts : Vegetation databases and large-scale classification. Biogeographical patterns in vegetation. Vegetation and global change. - Vienna : University of Vienna, 2012, p. 144.
- AFG08 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Vplyv faktorov prostredia na spoločenstvá rovnokrídlovcov (Orthoptera) v procese osídľovania rúbání v bukových lesoch. In Zoologické dny Olomouc 2012 : sborník abstraktů z konference 9. - 10. února 2012. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i., 2012, s. 179. ISBN 978-80-87189-11-5.
- AFG09 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Organic and extensive orchards - biodiversity hotspots. In Belgorodskij gosudarstvennyj nacional'nyj issledovatel'skij universitet. Strukturno-funkcional'nyje izmenenija v popul'acijach i soobščestvach na territorijach s raznym urovnem antropogennoj nagruzki : materialy XII Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj ekologičeskoj konferencii 9-12 okt'abria 2012 g., g. Belgorod, Rossija. - Belgorod : Izdatel'skij dom Belgorod, 2012, s. 257-258. ISBN 978-5-9571-0551-0.

#### **AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR**

- AFHA01 BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Fluctuation of susceptibility to virulent strains of *Cryphonectria parasitica* in the trees from half-sib families of *Castanea sativa* x *Castanea crenata* hybrids. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, s. 18-19. ISBN 978-80-971113-0-4. VEGA 2/0214/10, VEGA 2/0149/10, SK-RO-0024-10.
- AFHA02 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, Martin. Variability of European chestnut on the selected localities of Slovakia. In Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme : zborník z medzinárodnej konferencie projektu REVERSE - INTERREG IVC, Piešťany, 13. jún 2012. - Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, s. 44-47. ISBN 978-80-89417-37-7. VEGA 2/7165/27, VEGA 2/0214/10.
- AFHA03 BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján. Ekoedafické a ekofyziologické kritériá pre rast drevín v urbánnom prostredí. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, p. 86. ISBN 978-80-971113-0-4.
- AFHA04 JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek. Výsledky vizuálneho hodnotenia *Salix fragilis* v Bratislave a stanovenie ich stability zvukovým tomografom Fakopp 3D. In Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín : Nitra, September 5.-7., 2012. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 33-34. ISBN 978-80-552-0838-1.
- AFHA05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - MELEG, Ján - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ,

- Miriám. Výsledky fytopatologického hodnotenia drevín v Arboréte Včelárskej paseky - Kráľová pri Senci. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, p. 46-47. ISBN 978-80-971113-0-4.
- AFHA06 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriám. Význam kontroly zdravotného stavu drevín pri ich nákupe a predaji do okrasných škôlok. In Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín : Nitra, September 5.-7., 2012. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 34-35. ISBN 978-80-552-0838-1.
- AFHA07 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica. Postupujúci vodný deficit a jeho vplyv na vodný potenciál a relatívny obsah vody v listoch u 3 kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.). In ČELKOVÁ, Anežka. XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 443-446. ISBN 978-80-89139-28-6. VEGA 2/0006/11, APVV-0436-10.
- AFHA08 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - MAJEROVÁ, Jana. Water deficit in relation to physiochemical characteristics of assimilatory organs in three beech provenances. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, p. 68-69. ISBN 978-80-971113-0-4.
- AFHA09 SANIGA, Miroslav. Population dynamics of capercaillie (*Tetrao urogallus*) on leks in Central Slovakia in period 1981-2012 : poster. In Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene a Univerzitné centrum Zvolen, n.o. Aplikovaná ornitológia 2012 : Zborník abstraktov z 24. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 7. septembra 2012. - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 26. ISBN 978-80-228-2391-3. VEGA No. 2/0110/09.

#### **AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

- AFHB01 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. The preliminary results of the impact of forest disturbances on spider communities (Arachnida: Araneae) on selected localities in Central Slovakia. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 41. ISBN 978-80-228-2421-7. VEGA č. 2/0157/11.
- AFHB02 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Predbežné výsledky výskumu koscov (Arachnida: Opiliones) v rôzne obhospodarovaných submontánných bučinách Kremnických a Štiavnických vrchov. In Zborník abstraktov. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2012, s. 39-40. ISBN 978-80-558-0178-0.
- AFHB03 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján - SVITOK, Marek. Spoločenstvá húseníc (Lepidoptera) teplomilných dubín v oblasti Čachtických Karpát. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 134. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AFHB04 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica. Hodnotenie akumulácie prolínu počas dehydratácie sadeníc buka lesného pochádzajúcich z rozdielnych proveniencií Slovenska. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 62. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB05 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Ako ovplyvňuje druhové zloženie Orthoptera rúbaní diverzita okolitých biotopov? In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu

"Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. - Zvolen :  
Technická univerzita, 2012, s. 154. ISBN 978-80-228-2421-7.

### **BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDEB01 IVANOVÁ, Helena. Roztočce poškadzujúce *Picea glauca* 'Conica'. In Rostlinolékař : časopis specializovaný na ochranu rastlín, 2012, roč. 23, č. 1, s. 14-15. ISSN 1211-3565.
- BDEB02 IVANOVÁ, Helena. Prvý výskyt huby *Coniochaeta prunicola* na Slovensku. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2012, č. 1, s. 74-75. ISSN 1213-7596.
- BDEB03 IVANOVÁ, Helena. Poškodené zimným mrazivým slnkom. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2012, č. 5, s. 14-15. ISSN 1213-7596.
- BDEB04 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie vavrínovca lekárskeho červcom čajovníkovým. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2012, č. 9, s. 74. ISSN 1213-7596.
- BDEB05 IVANOVÁ, Helena. Baktériová listová škvrnitosť begónií. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2012, č. 8, s. 51. ISSN 1213-7596.
- BDEB06 IVANOVÁ, Helena. Škrnitosť listov juky. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2012, č. 7, s. 39. ISSN 1213-7596.

### **BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDFB01 HUSZÁR, Jozef - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Lišajníky v ovocnom sade. In Sady a vinice, 2012, roč., č. 6, s. 12-13. ISSN 1336-7684.
- BDFB02 JARČUŠKA, Benjamín. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 218-219. ISSN 1337-7043.
- BDFB03 JARČUŠKA, Benjamín. Takto si proklamovanú potrebu spojenectva nepredstavujeme... In Les & letokruhy : Časopis pre lesníkov, majiteľov a priateľov lesa, roč. 68, č. 1-2, 2012. ISSN 1337-9712.
- BDFB04 SANIGA, Miroslav - ŠVEC, Igor. Skorý výskyt kulíka vrchovského (*Charadrius morinellus*) vo Vysokých Tatrách. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2012, roč. 24, s. 92-93. (2012 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

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

- CAB01 SANIGA, Miroslav. Symfónia prírody. [Liptovské Revúce] : Euroart, 2011. 192 s. ISSN 978-80-970981-3-1.

### **EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch**

- EDI01 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Book review. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 1, p. 94-95. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. Recenzia na: Buk a bukové ekosystémy Slovenska / eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. - ISBN 978-80-224-1192-9.

### **EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch**

- EDJ01 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Životné jubileum prof. Ing. Pavla Hrubíka, DrSc. In Prof. Ing. Pavel Hrubík, DrSc. - personálna bibliografia. Vyd. 1. - Nitra : Slovenská

poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011, s. 5-6. ISBN 978-80-552-0717-9.

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

- FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief E. Bublinec, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. ISSN 1336-5266.
- FAI02 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín, výkon. red. P. Kaňuch. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X.
- FAI03 Ústav ekológie lesa SAV. Z diskusií vo vedeckých kaviarňach vo Zvolene. Editor, fotogr. Katarína Sládeková ; fotogr. Martin Mázor, Marián Lihan. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2012. 96 s. LPP-0444-09, VEGA 2/0034/10. ISBN 978-80-89408-15-3.

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

- GII01 JARČUŠKA, Benjamín. Lykožrút a rozpad smrečín: kto je na vine? In SME, 9, roč. 20, 2012, s. 13. ISSN 1335-440X.
- GII02 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Ocenenie prof. P. Hrubíkovi. In Poľnohospodár : dvojtyždenník Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, 2012, roč. 56, č. 11-12. ISSN 1336-2909.
- GII03 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - MAĎAR, Juraj. Z ornitologického výletu na Keťské rybníky a na Dolné Považie. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, 2012, roč. 7, č. 2, s. 12. ISSN 1336-9962.
- GII04 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Úvod. In Z diskusií vo vedeckých kaviarňach vo Zvolene. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2012, s. 5-7. ISBN 978-80-89408-15-3.
- GII05 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Ocenenie významnému ekológovi a zoológovi RNDr. Antonovi Krištínovi, DrSc. In Chránené územia Slovenska : štvrťročný odbornometodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2012, č. 83, s. 50-52. ISSN 1335-1737.
- GII06 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Buk a jeho ekosystémy. In Správy Slovenskej akadémie vied, 2012, roč. 48, č. 2, s. 12-13. ISSN 0139-6307.
- GII07 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Lesnícki ekológovia medzi stredoškólakmi. In Správy Slovenskej akadémie vied, 2012, roč. 48, č. 5, s. 11-12. ISSN 0139-6307. LPP-0444-09.

### **Ohlasy (citácie):**

#### **AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

- AAB01 Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. Bratislava : Veda, 2002. 688 s. ISBN 80-224-0714-3.

#### **Citácie:**

*1. [1.1] BASHTA, Andriy-Taras. Ural Owl Strix uralensis population dynamics and range expansion in western Ukraine. In ARDEA, 2009, vol.97, no.4, 483., WOS*



2. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. *Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*
3. [4] AMBRUŠ, B. - BULÁNKOVÁ, E. *Vplyv hydromorfológie toku Hrona na populáciu rybárika riečného *Alcedo atthis ispida* (Coraciiformes: Alcenidae). In Acta Facultatis Ecologiae. ISSN 1336-300X, 2005, vol. 16, p. 53-59.*
4. [4] ASTALOŠ, B. *Suchozemské stavovce (Vertebrata) mesta Martin a jeho blízkeho okolia. In Zborník SNM, Kmetianum XII. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2011. 267 s. ISBN 978-80-8060-270-3.*
5. [4] BALÁŽ, M. *Vtáčie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206.*
6. [4] BENKO, Š. - CHUDÝ, A. *Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko. Bratislava : SOS/BirdLife Slovensko, 2011. 77 s. ISBN 978-80-89526-03-1.*
7. [4] GAVLAS, V. *Orthoptera a Mantodea biosférických rezervácií Slovenska. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2005, roč. 13, s. 11-27.*
8. [4] GÚGH, J. *Potápky Slovenska. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, leto 2011, roč. 6, č. 2, s. 6 ; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto\\_2011.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto_2011.pdf)*
9. [4] GÚGH, J. *Vták roka 2012- včelárík zlatý. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, leto 2011, roč. 6, č. 4, s. 6 ; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/zima\\_2011.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/zima_2011.pdf)*
10. [4] KANUŠČÁK, P. *Hniezdenie kolibiarika čipčavého v intraviláne Piešťan. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, leto 2011, roč. 6, č. 2, s. 7 ; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto\\_2011.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto_2011.pdf)*
11. [4] KRIŠOVSKÝ, P. *Ornitocenóza východnej časti Bachurne (K. Ú. Sabinov). In Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea v Košiciach. 52. Prírodné vedy. Zost. Miroslav Fulín. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2011, s. 79-94. ISBN 978-80-89093-23-6.*
12. [4] REPEL, M. *Ochrana bučiaka veľkého a chochlačky bielookej v CHVÚ Medzibodrožie - LIFE+ projekt. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, leto 2011, roč. 6, č. 2, s. 16 ; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto\\_2011.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto_2011.pdf)*
13. [4] SUCHÁNEK, O. *Hniezdenie orliaka morského (*Haliaeetus albicilla*) po 50-ich rokoch pri Oravskej priehrade. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, jar 2011, roč. 6, č. 1, p. 6-7; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/jar\\_2011.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/jar_2011.pdf)*
14. [10] BEDNÁR, F. - ŠOTNÁR, K. *Neobvyklé hniezdenie výrika lesného (*Otus scops*) v paneláku na sídlisku v Rimavskej Sobotě (J Slovensko). In Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 50-52.*
15. [10] GÁLFYOVÁ, M. *Hniezdne zoskupenie vtáctva biotopov v Bodvianskej pahorkatine (J Slovensko) . In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 45-50.*
16. [10] UHRIN, M. - MLÍKOVSKÝ, J. *Gustáv Murícius Reuss a jeho súpis vtákov okolia Revúcej z rokov 1853 a 1854. In Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 83-98.*

AAB02

DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO,

Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. Xerothermné biotopy Slovenska. Bratislava : Združenie Biosféra, 2007. 74 s. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.

Citácie:

1. [3] WIEZIK, M., WIEZIKOVÁ, A., SVITOK, M. 2011 *Vegetation structure, ecological stability, and low-disturbance regime of abandoned dry grasslands support specific ant assemblages in Central Slovakia. TUEXENIA, 31: 301–315. Göttingen*

2. [4] DÚBRAVKOVÁ, D. & JANÁK M. 2011 *Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie a Botanický ústav SAV, Bratislava, 36 pp.*

3. [4] MIDRIAK, R. - ZAUŠKOVÁ, E. *Hodnotenie polstoročia prebiehajúcich zmien krajiny bývalých spustnutých pôd v Slovenskom Krase: príkladová štúdia z Horného vrchu a Zádielskej planiny. In Dynamika sukcesných procesov, štruktúry a ekologickej integrity ekosystémov Slovenského krasu. Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Inštitút výskumu krajiny a regiónov v Banskej Bystrici: 2011, s. 225-238, ISBN 978-80-557-0296-4.*

AAB03 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo ŠPR Kláštorské lúky a CHN Turiec. In Turiec 1992. - Martin : Slovenský zväz ochrancov prírody a krajiny, 1994, p. 143-148. ISBN 8096716689.

Citácie:

1. [4] CHYLOVÁ et al. *Program starostlivosti o NPR Kláštorské lúky. Vrútky : Štátna ochrana prírody. Správa Národného parku Veľká Fatra ; Bratislava : DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, 2010. 58 s.*

AAB04 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology. Rec. Zdeněk Laštůvka, Ľubomír Panigaj. Bratislava : Veda, 2009. 312 s. ISBN 978-80-224-1085-4.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre karpatské travertínové slaniská [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17\\_travertiny.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf)>.*

2. [4] KŘÍŽ, K. *Jasoň červenooký (Parnassius apollo Linnaeus, 1758) na Slovensku. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.*

3. [10] RICHTER, I. *Poznámky k rozšíreniu a bionómii Lampronia standfussiella (Zeller, 1839) (Lepidoptera, Prodoxidae). In Folia faunistica Slovaca. p-ISSN, 1335-7522. e-ISSN, 1336-4529, 2011, roč. 16, č. 1, s. 5-7., Zoological Record*

AAB05 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva. Motýle (Lepidoptera) v európsky významných biotopoch Slovenska. Rec. Emanuel Kula, Jan Liška. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 99 s. VEGA 2/6007/6 ; APVV 0456-07. ISBN 978-80-89408-03-0.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre karpatské travertínové slaniská [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17\\_travertiny.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf)>.*

2. [4] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre biotopy slaných pôd [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.*

*Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM01\\_slaniska.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM01_slaniska.pdf)>.*

3. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03\\_xerothermy.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf)>.

4. [4] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre podmäčané lúky horských a podhorských oblastí (podzväz *Calthenion*) [elektronický zdroj]. D. Galváne, R. Hrivnák, M. Janák. Bratislava : Daphne, 2011. 14 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM19\\_Calthenion.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM19_Calthenion.pdf)>.

5. [4] JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre suché a dealpínske travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02\\_suche\\_dealpínske.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf)>.

6. [4] KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre krátkosteblové bazifilné (sub)alpínske trávniky [elektronický zdroj]. Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15\\_kratkosteblove\\_bazifilne.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15_kratkosteblove_bazifilne.pdf)>.

7. [4] RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠKODOVÁ, Iveta - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre mezofilné lúky (zv. *Arrhenatherion elatioris*) [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 28 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07\\_Arrhenatherion.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf)>

8. [4] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vrchoviská [elektronický zdroj]. Daphne, 2011. 20 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:

<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM18\\_vrchoviska.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM18_vrchoviska.pdf)>.

## ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

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

Citácie:

1. [1.1] BARBARO, Luc - BATTISTI, Andrea. Birds as predators of the pine processionary moth (*Lepidoptera: Notodontidae*). In *BIOLOGICAL CONTROL*, 2011, vol.56, no.2, 107., WOS

2. [1.1] HSU, Yu-Cheng - HUANG, Chuan-Chin - SEVERINGHAUS, Lucia Liu. Microsatellites for the hoopoes (*Upupa epops*) and their application to the parentage analysis. In *CONSERVATION GENETICS RESOURCES*, 2010, vol.2, no. 1, Supplement, 187., WOS

3. [1.1] VISESHAKUL, N. - CHAROENNITIKUL, W. - KITAMURA, S. - KEMP, A. - THONG-AREE, S. - SURAPUNPITAK, Y. - POONSWAD, P. - PONGLIKITMONGKOL, M. A phylogeny of frugivorous hornbills linked to the evolution of Indian plants within Asian rainforests. In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*, 2011, vol.24, no.7, 1533., WOS

4. [3] KINNAIRD, M. - O'BRIEN, T.G. *The ecology and conservation of Asian hornbill : farmers of the forest*. Chicago : University of Chicago Press, 2007. 315 p.

5. [3] NEEVEN, E. R. - EL-BAKARY. *Surface morphology of the tongue of Hoopoe (Upupa epops)*. In *Journal of American Science*. ISSN 1545-1003, 2011, vol. 7, no. 1, p. 394-399.

ABC02 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Die Tagfalterfauna der Slowakei und ihr Schutz unter besonderer Berücksichtigung der Gebirgsökosysteme. In *Schutz der Tagfalterfauna im Osten Mitteleuropas : Böhmen, Mähren, Slowakei, Ungarn*. 3. Oedipus. - Bad Neustadt-Salz : Gesellschaft für Schmetterlingsschutz, 1991, s. 75-102.

Citácie:

1. [4] KŘÍŽ, K. *Jasoň červenooký (Parnassius apollo Linnaeus, 1758) na Slovensku : história výskumu a ochrana*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.

#### ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 KOVALČÍKOVÁ, Dana - STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - DITMAROVÁ, Ľubica - BALÁŽ, Peter - FRIČ, Michal. Fyziologická reakcia sadeníc smreka na simulované suchu. In *Stres suchom a lesné porasty : aktuálny stav a výsledky výskumu*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav : Ústav ekológie lesa SAV, 2011, s. 122-134 [1,19 AH]. ISBN 978-80-228-2233-6. APVV-0022-07 ; ITMS 26220120006.

Citácie:

1. [4] KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. *Prijem živín a dĺžkový rast výhonkov druhu Rubus idaeus L v imisne znečistených smrekových geobiocenózach*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 1, s. 21-27.

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In *Biological Invasions*, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2.788 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>>.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Shu-Mei - GONZALES, Eva - PARDINI, Eleanor - HAMRICK, J. L. *Encounters of old foes on a new battle ground for an invasive tree, Albizia julibrissin Durazz (Fabaceae)*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2011, vol.13, no.4, 1043., WOS

2. [1.1] CRIPPS, Michael G. - BOURDOT, Graeme W. - SAVILLE, David J. - HINZ, Harriet L. - FOWLER, Simon V. - EDWARDS, Grant R. *Influence of insects and fungal pathogens on individual and population parameters of Cirsium arvense in its native and introduced ranges*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2011,



vol.13, no.12, 2739., WOS

3. [1.1] FENG, Yu-Long - LI, Yang-Ping - WANG, Rui-Fang - CALLAWAY, Ragan M. - VALIENTE-BANUET, Alfonso - INDERJIT. A quicker return energy-use strategy by populations of a subtropical invader in the non-native range: a potential mechanism for the evolution of increased competitive ability. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2011, vol.99, no.5, 1116., WOS

4. [1.1] LAMARQUE, Laurent Jean - DELZON, Sylvain - LORTIE, Christopher James. Tree invasions: a comparative test of the dominant hypotheses and functional traits. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2011, vol.13, no.9, 1969., WOS

5. [1.1] LAPOINTE, Marie - BRISSON, Jacques. Tar spot disease on Norway maple in North America: Quantifying the impacts of a reunion between an invasive tree species and its adventive natural enemy in an urban forest. In *ECOSCIENCE*, 2011, vol.18, no.1, 63., WOS

6. [1.1] NORGHAUER, Julian M. - MARTIN, Adam R. - MYCROFT, Erin E. - JAMES, Arlington - THOMAS, Sean C. Island Invasion by a Threatened Tree Species: Evidence for Natural Enemy Release of Mahogany (*Swietenia macrophylla*) on Dominica, Lesser Antilles. In *PLOS ONE*, 2011, vol.6, no.4., WOS

ADCA02 ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrick. Peripheral modulation of pheromone response by inhibitory host compound in a beetle. In *Journal of Experimental Biology*, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2.722 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. FORMAS 230-2005-1778 59; Linnaeus-program ICE; Crafoord foundation and Trygger foundation; Centre of Excellence 'Adaptive Forest Ecosystems' ITMS: 2620120006.

Citácie:

1. [1.1] KEELING, Christopher I. - WEISSHAAR, Sabrina - RALPH, Steven G. - JANCSIK, Sharon - HAMBERGER, Britta - DULLAT, Harpreet K. - BOHLMANN, Joerg. Transcriptome mining, functional characterization, and phylogeny of a large terpene synthase gene family in spruce (*Picea* spp.). In *BMC PLANT BIOLOGY*, 2011, vol.11, no. 43, WOS

2. [1.1] MARTIN, Joshua P. - BEYERLEIN, Aaron - DACKS, Andrew M. - REISENMAN, Carolina E. - RIFFELL, Jeffrey A. - LEI, Hong - HILDEBRAND, John G. The neurobiology of insect olfaction: Sensory processing in a comparative context. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*, 2011, vol.95, no.3, 427., WOS

3. [3] SCHIEBE, C. Host choice mechanisms in tree killing bark beetles. In *Introductory paper at the Faculty of Landscape Planning, Horticulture and Agricultural Science*. ISSN 1654-3580, 2011, 3, 44 p.

ADCA03 BARANIAK, E. - KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. *Argyresthia tattrica* 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. [10] TOKÁR, Z. - RICHTER, I. - RICHTER, I. - LIŠKA, J. - PASTORÁLIS, G. - KOSORÍN, P. - ELSNER, G. BŮHM, S. - NĚMÝ, J. Faunistic records from Slovakia. In *Entomofauna Carpathica*. ISSN 1335-1214, 2010, vol. 22, no. 1-2, p. 31-40.

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. [2.2] JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. *Impact of regeneration cutting on sulphate concentration and amount in throughfall water in conditions of submontane beech forests in the Western Carpathians Mts | Vplyv t'ažbovo-obnovného zásahu na koncentráciu a obsah síranov v podkorunových zrážkach v podmienkach podhorských bučín Západných Karpát. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, 156-161., SCOPUS*
2. [3] KELLEROVÁ, D. - JANÍK, R. *Impact of silvicultural interventions on air quality in two submountain beech ecosystems differing in pollution stress. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2011, vol. 4, no. 2, p. 173-178.*
- ADCA05 BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICÁK, Alojz. Effects of post-cutting changes in site conditions on the morphology and phenology of naturally regenerated beech seedlings (*Fagus sylvatica* L.). In Polish Journal of Ecology, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472. (0.443 - IF2008). ISSN 1505-2249. VEGA 2/7185/27 ; 2/7161/27 ; 2/7004/27 ; APVV-0102-06.
- Citácie:
1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. *MORPHOLOGICAL PLASTICITY OF LEAVES IN NATURAL REGENERATION OF FAGUS SYLVATICA L.: EFFECTS OF DIRECT AND DIFFUSE LIGHT, ONTOGENY AND SHOOT TYPE. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2011, vol.59, no.2, 339., WOS*
2. [4] BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. *Chemizmus zrážok. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 591-620. ISBN 978-80-224-1192-9.*
3. [4] KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. *Prijem živín a dĺžkový rast výhonkov druhu Rubus idaeus L. v imisne znečistených smrekových geobiocenózach. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 1, s. 21-27.*
- ADCA06 BRANDL, R. - KRIŠTÍN, Anton - LEISLER, B. Dietary niche breadth in a local community of passerine birds : an analysis using phylogenetic contrasts. In Oecologia, 1994, vol. 98, no. 1, p. 109-116. ISSN 0029-8549.
- Citácie:
1. [1.1] GOSSNER, Martin M. - MUELLER, Joerg. *The influence of species traits and q-metrics on scale-specific beta-diversity components of arthropod communities of temperate forests. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2011, vol.26, no.3, 411., WOS*
2. [1.1] LUTHER, David - GREENBERG, Russell. *THE ISLAND SYNDROME IN COASTAL WETLAND ECOSYSTEMS: CONVERGENT EVOLUTION OF LARGE BILLS IN MANGROVE PASSERINES. In AUK, 2011, vol.128, no.2, 201., WOS*
- ADCA07 BRYJA, J. - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BÉMOVÁ, Petra - MARTÍNKOVÁ, Natália - ZUKAL, J. Mitochondrial DNA confirms low genetic variation of the greater mouse-eared bats, *Myotis myotis*, in Central Europe. In Acta Chiropterologica, 2010, vol. 12, no. 1, p. 73-81. (1.000 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Czech Science Foundation, nos. 206/01/1555, 206/09/0888; Ministry of Education of the Czech Republic, Research Centre no. LC06073 and MSM 0021622416; Slovak Grant Agency VEGA, 2/0130/08; Slovak Research and Development Agency, APVV-18-032105.
- Citácie:
1. [1.1] FURMAN, Andrzej - BACHANEK, Justyna - POSTAWA, Tomasz - CORAMAN, Emrah. *Morphometric variation and genetic diversity of the lesser and greater mouse-eared bats (Chiroptera: Vespertilionidae) in Thrace and Anatolia. In ACTA CHIROPTEROLOGICA, 2011, vol.13, no.2, 291., WOS*
- ADCA08 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. Low population genetic structuring of two cryptic bat species

suggests their migratory behaviour in continental Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society* : <a> journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] *DIXON, Michael D. Population genetic structure and natal philopatry in the widespread North American bat Myotis lucifugus. In JOURNAL OF MAMMALOGY, 2011, vol.92, no.6, 1343., WOS*

2. [3] *RAMIREZ, J. Population genetic structure of the Lesser long-nosed bat (Leptonycteris yerbabuenae) in Arizona and Mexico. MSc. Thesis. Tuscon : University of Arizona. 2011.*

ADCA09 CASSEL-LUNDHAGEN, A. - KAŇUCH, Peter - LOW, M. - BEGGREN, 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] *LANKAU, Richard A. - FUTUYMA, DJ - SHAFFER, HB - SIMBERLOFF, D. Rapid Evolutionary Change and the Coexistence of Species. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY, EVOLUTION, AND SYSTEMATICS, 2011, vol.42, 335-354., WOS*

2. [3] *HARPER. N.E. Impacts of climate driven range changes on the genetics and morphology of butterflies. PhD Thesis. York : University of York, 2011*

ADCA10 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Tracheomycotic disease symptoms on beech trees. In *Mikologija i fitopatologija*, vol. 35. no. 5, p. 54-61. ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [3] *KURCHENKO, I.M. - SOKOLOVA, O.V. JURIEVA, O.M. Xylanase activity of phytopathogenic and endophytic strains of Ceratocystis sp. In Mikrobiologičeskij žurnal. ISSN 1028-0987, 2010, vol. 72, no. 5, p. 8-14.*

2. [4] *KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, Milada - KRISTÍN, Anton. Bezstavovce viazané na buk. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.*

ADCA11 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] *RYAN, Michael G. Tree responses to drought. In TREE PHYSIOLOGY, 2011, vol.31, no.3, 237., WOS*

2. [4] *LAPIN, J. Significant achievements in meteorology and atmospheric sciences in Slovakia in 2007-2010. In Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806 (print version), ISSN: 1338-0540 (electronic version, 2011, vol. 41 (Spec. Issue), p. 57-82*

3. [4] *OREŇÁK, M. - ŠKVARENINA, J. - FRIČ, M. - HRÍBIK, M. Intercepcia zrážok v horskej smrečine Západných Tatier v rokoch 2007-2009. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2011, roč. 13, č. 2-3, s. 83-89 .*

4. [4] *SZOLGAY, J. Soil-water-plant-atmosphere interactions on various scales. In Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806 (print version), ISSN 1338-0540 (electronic version). 2011, vol. 41 (Spec. Issue), p. 37-56.*

ADCA12 FACCOLI, Massimo - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrick. Feeding response to host and nonhost compounds by males and females of the spruce bark beetle Ips typographus in a tunneling microassay. In *Journal of chemical ecology*, 2005, vol. 31, no. 4, p. 745-759. ISSN 0098-0331.

Citácie:

1. [1.1] KUEHNLE, Anne - MUELLER, Caroline. *Relevance of visual and olfactory cues for host location in the mustard leaf beetle *Phaedon cochleariae**. In *PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY*, 2011, vol.36, no.1, 68., WOS
2. [1.1] LUSEBRINK, Inka - EVENDEN, Maya L. - BLANCHET, F. Guillaume - COOKE, Janice E. K. - ERBILGIN, Nadir. *Effect of Water Stress and Fungal Inoculation on Monoterpene Emission from an Historical and a New Pine Host of the Mountain Pine Beetle*. In *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*, 2011, vol.37, no.9, 1013., WOS
3. [1.1] PISKORSKI, Rafal - INEICHEN, Simon - DORN, Silvia. *Ability of the Oriental Fruit Moth *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae) to Detoxify Juglone, the Main Secondary Metabolite of the Non-host Plant Walnut*. In *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*, 2011, vol.37, no.10, 1110., WOS

ADCA13 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (1.421 - IF2007). ISSN 0960-3115. VEGA 2/6007/26.

Citácie:

1. [1.1] BALDI, Andras - BATARY, Peter. *The past and future of farmland birds in Hungary*. In *BIRD STUDY*, 2011, vol.58, no.3, 365., WOS
2. [3] ALANEN, Eeva-Liisa. *Bumblebee density in agroecosystems during the starting stage of the colonies and its implications for pollination services. Licentiate thesis in agroecology. Faculty of Agriculture and Forestry Department of Applied Biology, University of Helsinki, December 2009. 82 p.*

ADCA14 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.

Citácie:

1. [1.1] LAUSCH, A. - FAHSE, L. - HEURICH, M. *Factors affecting the spatio-temporal dispersion of *Ips typographus* (L.) in Bavarian Forest National Park: A long-term quantitative landscape-level analysis*. In *Forest Ecology and Management*, 2011, vol.261, no.2, 233-245., WOS

ADCA15 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - LAJZOVÁ, Eva - SITKOVÁ, Z. - MACZKA, Tomasz - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytidae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Annals of Forest Science*, 2006, vol. 63, no. 1, p. 55-61. (1.236 - IF2005). ISSN 1286-4560.

Citácie:

1. [1.1] BORKOWSKI, Andrzej - PODLASKI, Rafal. *Statistical evaluation of *Ips typographus* population density: a useful tool in protected areas and conservation-oriented forestry*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2011, vol.20, no.13, 2933., WOS
2. [1.1] CAYUELA, Luis - ANTONIO HODAR, Jose - ZAMORA, Regino. *Is insecticide spraying a viable and cost-efficient management practice to control pine processionary moth in Mediterranean woodlands?* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2011, vol.261, no.11, 1732., WOS
3. [1.1] MUELLER, Joerg - NOSS, Reed F. - BUSSLER, Heinz - BRANDL, Roland. *Learning from a "benign neglect strategy" in a national park: Response of saproxylic beetles to dead wood accumulation*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2010, vol.143, no.11, 2559., WOS
4. [1.1] SZEWCZYK, Janusz - SZWAGRZYK, Jerzy - MUTER, Elzbieta. *Tree growth and disturbance dynamics in old-growth subalpine spruce forests of the*



*Western Carpathians. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE, 2011, vol.41, no.5, 938., WOS*

- ADCA16 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. [3] SOUSA, Nadinni Oliveira de Matos. Teste de fatores que afetam o tamanho da ninhada de *Elaenia chiriquensis* (Tyrannidae) do Cerrado do Brasil Central. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal) - Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília, 2008. 51 p.*
- ADCA17 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] ALBOUY, C. - GUILHAUMON, F. - VILLEGER, S. - MOUCHET, M. - MERCIER, L. - CULIOLI, J. M. - TOMASINI, J. A. - LE LOC&APOS;H, F. - MOUILLOT, D. Predicting trophic guild and diet overlap from functional traits: statistics, opportunities and limitations for marine ecology. In MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, 2011, vol.436, no., 17., WOS*
- ADCA18 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](http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10).  
Citácie:  
*1. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - KLOOSTER, Wendy S. - BARRINGTON, William T. - HERMS, Daniel A. Impacts of emerald ash borer-induced tree mortality on leaf litter arthropods and exotic earthworms. In PEDOBIOLOGIA, 2011, vol.54, no.5-6, 261., WOS*
- ADCA19 JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle (Col., Scolytidae) communities and host and site factors on tree level in Norway spruce primeval natural forest. In *Journal of applied entomology*, 1995, vol. 119, no. 10, p. 643-651. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
*1. [1.1] KAUTZ, Markus - DWORSCHAK, Kai - GRUPPE, Axel - SCHOPF, Reinhard. Quantifying spatio-temporal dispersion of bark beetle infestations in epidemic and non-epidemic conditions. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2011, vol.262, no.4, 598., WOS*
- ADCA20 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
*1. [1.1] BORKOWSKI, Andrzej - PODLASKI, Rafal. Statistical evaluation of *Ips typographus* population density: a useful tool in protected areas and conservation-oriented forestry. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2011,*

- vol.20, no.13, 2933., WOS*
- ADCA21 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against *Ips typographus* by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
*1. [1.1] LUBOJACKY, Jan - HOLUSA, Jaroslav. COMPARISON OF SPRUCE BARK BEETLE (IPS TYPOGRAPHUS) CATCHES BETWEEN TREATED TRAP LOGS AND PHEROMONE TRAPS. In SUMARSKI LIST, 2011, vol.135, no.5-6, 233., WOS*
- ADCA22 JAKUŠ, Rastislav. Types of bark beetle (Coleoptera: Scolytidae) infestation in spruce forest stands affected by air pollution, bark beetle outbreak and honey fungus (*Armillaria mellea*). In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 41-49. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
*1. [1.2] KULLA, L. - MARUŠÁK, R. Environmental risk assessment based on semi-quantitative analysis of forest management data. In Journal of Forest Science, 2011, vol.57, no.3, 89-95., SCOPUS*
- ADCA23 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus* : From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
*1. [1.1] ETXEBESTE, I. - PAJARES, J. A. Verbenone protects pine trees from colonization by the six-toothed pine bark beetle, *Ips sexdentatus* Boern. (Col.: Scolytinae). In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2011, vol.135, no.4, 258., WOS*  
*2. [1.1] FAHSE, Lorenz - HEURICH, Marco. Simulation and analysis of outbreaks of bark beetle infestations and their management at the stand level. In ECOLOGICAL MODELLING, 2011, vol.222, no.11, 1833., WOS*
- ADCA24 JAROŠÍK, Vojtěch - EXNEROVÁ, Alice - KRIŠTÍN, Anton. Variation in foraging mode of the Northern Wheatear *Oenanthe oenanthe*. In *Ardea*, Fall 2002, vol. 90, issue 2, p. 275-284. ISSN 0373-2266.  
Citácie:  
*1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*
- ADCA25 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia). In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (0.729 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/3006/02.  
Citácie:  
*1. [3] DAHAL, S., THAPA, S. 2011. A Report on Preliminary Study of Ectoparasites of Bats of Kathmandu Valley. Central Department of Zoology, Tribhuvan University, Kirtipur, Small Mammal Conservation and Research Foundation, Kathmandu, Nepal, 19 pp.*  
*<http://www.smcraf.org/A%20Report%20on%20Preliminary%20study%20of%20Ectoparasites%20of%20Bats%20of%20Kathmandu%20Valley.pdf>, Google Scholar*  
*2. [3] GIKAS Nicholas S. Effects of Ectoparasites and Reproductive Class on Roost-Switching and Foraging Behavior of Indiana Bats (*Myotis sodalis*). A thesis. Indiana State University Terre Haute, Indiana (2011)*

*http://scholars.indstate.edu/bitstream/10484/3734/1/NGikas.PDF, Google Scholar*

3. [9] HAARSMA, Anne-Jifke - ALPEN, Jacques van. *Partial baldness in relation to reproduction in pond bats in the Netherlands. In LUTRA. ISSN 0024-7634, 2009, vol. 52, Issue 2, p. 83-95., Zoological Record*

ADCA26 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. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] BOSTON, Emma S. M. - HANRAHAN, Nicola - PUECHMAILLE, Sebastien J. - RUEDI, Manuel - BUCKLEY, Daniel J. - LUNDY, Mathieu G. - SCOTT, David D. - PRODOEHL, Paulo A. - MONTGOMERY, W. I. - TEELING, Emma C. *A rapid PCR-based assay for identification of cryptic *Myotis* spp. (*M. mystacinus*, *M. brandtii* and *M. alcaethoe*). In CONSERVATION GENETICS RESOURCES, 2011, vol.3, no.3, 557., WOS*

2. [1.1] MUEHLDOERFER, Kristin - SPECK, Stephanie - KURTH, Andreas - LESNIK, Rene - FREULING, Conrad - MUELLER, Thomas - KRAMER-SCHADT, Stephanie - WIBBELT, Gudrun. *Diseases and Causes of Death in European Bats: Dynamics in Disease Susceptibility and Infection Rates. In PLOS ONE, 2011, vol.6, no.12., WOS*

ADCA27 KAŇUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe). In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (1.119 - IF2007). ISSN 1616-5047. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.

Citácie:

1. [1.1] BOUGHEY, Katherine L. - LAKE, Iain R. - HAYSOM, Karen A. - DOLMAN, Paul M. *Effects of landscape-scale broadleaved woodland configuration and extent on roost location for six bat species across the UK. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2011, vol.144, no.9, 2300., WOS*

2. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - KUBIC, Weronika - RYNKIEWICZ, Aleksandra - ZWOLICKI, Adrian. *Reintroduction of beavers *Castor fiber* may improve habitat quality for vespertilionid bats foraging in small river valleys. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2011, vol.57, no.4, 737., WOS*

3. [1.1] MOUSSY, Caroline. *Selection of old stone buildings as summer day roost by the brown long-eared bat *Plecotus auritus*. In ACTA CHIROPTEROLOGICA, 2011, vol.13, no.1, 101., WOS*

ADCA28 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] BROS, Vicenc - MORENO-RUEDA, Gregorio - SANTOS, Xavier. *Does postfire management affect the recovery of Mediterranean communities? The case study of terrestrial gastropods. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2011, vol.261, no.3, 611., WOS*

2. [1.1] KAZEMI, Fatemeh - BEECHAM, Simon - GIBBS, Joan. *Streetscape biodiversity and the role of bioretention swales in an Australian urban environment. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2011, vol.101, no.2,*

- 139., WOS
3. [1.1] *MYSÁK, Jan - HORSÁK, Michal. Floodplain corridor and slope effects on land mollusc distribution patterns in a riverine valley. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY, 2011, vol.37, no.2, 146., WOS*
4. [1.1] *ULYSHEN, Michael D. - KLOOSTER, Wendy S. - BARRINGTON, William T. - HERMS, Daniel A. Impacts of emerald ash borer-induced tree mortality on leaf litter arthropods and exotic earthworms. In PEDOBIOLOGIA, 2011, vol.54, no.5-6, 261., WOS*
5. [3] *BRUNET, J. - FRITZ, Ľ. - RICHNAU, G. Biodiversity in European beech forests - a review with recommendations for sustainable forest management. In Ecological Bulletins, 2010, vol. 53, p. 77-94. ISBN 978-1-4051-8886-9.*
- ADCA29 *KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests. In Forest Ecology and Management, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2.110 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08.*
- Citácie:
1. [1.1] *GWIAZDOWICZ, Dariusz J. - KAMCZYC, Jacek - RAKOWSKI, Radoslaw. Mesostigmatid mites in four classes of wood decay. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 2011, vol.55, no.2, 155., WOS*
2. [1.1] *PEARCE, Timothy A. - PORTER, Katherine A. Do *Philomycus carolinianus* (Gastropoda: Philomycidae) prefer to congregate? In NAUTILUS, 2011, vol.125, no.2, 83., WOS*
- ADCA30 *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 004-6979.*
- Citácie:
1. [1.1] *FU SHA-SHA - LI PEI-JUN - FENG QIAN - LI XIAO-JUN - LI PENG - SUN YUE-BING - CHEN YANG. Soil Quality Degradation in a Magnesite Mining Area. In PEDOSPHERE, 2011, vol.21, no.1, 98., WOS*
- ADCA31 *KRIŠTÍN, Anton - LEBEDEVA, N. - PINOWSKI, J. The diet of nestling Tree Sparrows (*Passer montanus*). Preliminary report. In International Studies on Sparrows, 1995, vol. 20, no., p. 3-19.*
- Citácie:
1. [1.1] *FIELD, RH - ANDERSON, GQA. Habitat use by breeding Tree Sparrows *Passer montanus*. In IBIS, 2004, vol.146, no., 60., WOS*
- ADCA32 *KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Did the northern range of distribution of two tropical orthopterans (Insecta) change recently? In Polish Journal of Ecology, 2007, vol. 55, no. 2, p. 297-304. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.*
- Citácie:
1. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav. *Arcyptera microptera* (Fischer de Waldheim, 1833) (Orthoptera: Acrididae) has become extinct in the Czech Republic. In TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, 2011, vol.35, no.2, 287., WOS*
- ADCA33 *KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of *Saga pedo* (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In European Journal of Entomology, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. ISSN 1210-5759.*
- Citácie:
1. [1.1] *WILSON, Robert J. - MACLEAN, Ilya M. D. Recent evidence for the climate change threat to Lepidoptera and other insects. In JOURNAL OF INSECT*



*CONSERVATION, 2011, vol.15, no.1-2, 259., WOS*

2. [3] KOLICS, B. - KONDOROSY, E. - CHOBANOV, D. - MÜLLER, T. *Morphological comparison of the eggs of Saga pedo, S. natoliae, S. rammei, and S. campbelli campbelli (Orthoptera: Tettigoniidae). Folia entomologica hungarica. Rovartani közlemények. ISSN 0373-9465. 2007, vol. 68, p. 55-59.*

3. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03\\_xerothermy.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf)>.*

ADCA34 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] BLED, Florent - ROYLE, J. Andrew - CAM, Emmanuelle. *Assessing hypotheses about nesting site occupancy dynamics. In ECOLOGY, 2011, vol.92, no.4, 938., WOS*

2. [1.1] MUSILOVA, Zuzana - MUSIL, Petr - FUCHS, Roman - POLAKOVA, Simona. *Territory settlement and site fidelity in Reed Buntings *Emberiza schoeniclus*. In BIRD STUDY, 2011, vol.58, no.1, 68., WOS*

ADCA35 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in a stable and dense population. In *Ibis : <the> international journal of avian science*, 2000, vol. 142, no. 2, p. 305-311. ISSN 0019-1019.

Citácie:

1. [1.1] MOGA, Cosmin Ioan - HARTEL, Tibor - OELLERER, Kinga - SZAPANYOS, Arpad. *Habitat use by the endangered Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in Central Romania. In BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2010, vol.140, no.2, 225., WOS*

2. [1.1] TRYJANOWSKI, Piotr - HARTEL, Tibor - BALDI, Andras - SZYMANSKI, Pawel - TOBOLKA, Marcin - HERZON, Irina - GOLAWSKI, Artur - KONVICKA, Martin - HROMADA, Martin - JERZAK, Leszek - KUJAWA, Krzysztof - LENDA, Magdalena - ORLOWSKI, Grzegorz - PANEK, Marek - SKORKA, Piotr - SPARKS, Tim H. - TWOREK, Stanislaw - WUCZYNSKI, Andrzej - ZMIHORSKI, Michal. *Conservation of farmland birds faces different challenges in Western and Central-Eastern Europe. In ACTA ORNITHOLOGICA, 2011, vol.46, no.1, 1., WOS*

3. [3] MADROÑO, A. - GONZALES, C. - ATIENZA, J. C. (editors). *Libro Rojo de las aves de España. Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2004. 452 p. ISBN 84-8014-568-4.*

4. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. *Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*

ADCA36 KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - HOI, Herbert. Do melanin-based tail patterns predict individual quality and sex in Lesser Grey Shrikes *Lanius minor*? In *Journal of Ornithology*, 2007, vol. 148, no. 1, p. 1-8. ISSN 0021-8375.

Citácie:

1. [1.1] MEUNIER, Joel - PINTO, Susana Figueiredo - BURRI, Reto - ROULIN, Alexandre. *Eumelanin-based coloration and fitness parameters in birds: a meta-analysis. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY, 2011, vol.65,*

- no.4, 559., WOS*
- ADCA37 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. [3] *MADROÑO, A. - GONZALES, C. - ATIENZA, J. C. (editors). Libro Rojo de las aves de España. Madrid : Organismo Autónomo Parques Nacionales, 2004. 452 p. ISBN 84-8014-568-4.*  
2. [3] *ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*
- ADCA38 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] *MAINWARING, Mark C. The use of nestboxes by roosting birds during the non-breeding season: a review of the costs and benefits. In ARDEA, 2011, vol.99, no.2, 167., WOS*  
2. [1.1] *MAINWARING, Mark C. The use of nestboxes by roosting birds during the non-breeding season: a review of the costs and benefits. In ARDEA, 2011, vol.99, no.2, 167., WOS*  
3. [3] *ADAMÍK, P. Zimní nocování sýkory koňadry (*Parus major*) a brhlika lesního (*Sitta europaea*) v hnízdních budkách na Sovinecku, Nízký Jeseník. Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci. ISSN 1212-1134. 2008, č. 293–295, s. 81–84.*  
4. [10] *BALÁŽ, M. Vtáčí spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206., Zoological Record*
- ADCA39 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Individual and population parameters of *Carex pilosa* Scop. (Cyperaceae) in four forest sites in Western Carpathians (Slovakia). In *Polish Journal of Ecology*, 2005, vol. 53, no. 3, p. 427-434. ISSN 1505-2249.  
Citácie:  
1. [3] *KELLEROVÁ, D. - JANÍK, Rastislav. <The> influence of stocking on proton load in two submountain beech ecosystems. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2011, vol. 4, no. 2, p. 173-178.*
- ADCA40 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of macronutrients in soils and some herb species of spruce ecosystems. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, suppl. 5, p. 1319-1322. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720. APVV-0102-06 ; 2/7161/27. Dostupné na internete: <<http://www.akademiai.com/content/r226163418m7/?p=b497acbaafbe4ee39e1f7f618df52c0f&pi=0>>.  
Citácie:  
1. [2.2] *FIALA, K. - TŮMA, I. - HOLUB, P. - ZÁHORA, J. Ecological analysis of herbage layer of disturbed spruce stands in the National Nature Kněhyne-Čertův Mlýn in the Beskydy Mts. Soil characteristics of submontane beech forests and spruce monocultures in Turčianska kotlina. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online), Vol. 30, no. 4 (2011), p. 381-395.7*
- ADCA41 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Growth of *Vaccinium myrtillus* L. (Ericaceae) in spruce forests damaged by air pollution. In *Polish Journal of Ecology*, 2008, vol.

56, no. 1, p.149-155. (0.433 - IF2007). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [2.2] *FIALA, K. - TŮMA, I. - HOLUB, P. - ZÁHORA, J. Ecological analysis of herbage layer of disturbed spruce stands in the National Nature Kněhyne-Čertův Mlýn in the Beskydy Mts. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online), Vol. 30, no. 3 (2011), p. 381-395.*

ADCA42 KVIST, Laura - GIRALT, David - VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton - DARCHIASHVILI, Giorgi - LOVASZI, Peter. Population decline is accompanied by loss of genetic diversity in the Lesser Grey Shrike *Lanius minor*. In *Ibis* : <the> international journal of avian science, January 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2.295 - IF2010). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019. VEGA 2/0130/08.

Citácie:

1. [1.1] *KHALIQ, Imran - TERESA TEJEDOR, M. - MONTEAGUDO, Luis V. - RIAZ, Maria - KHAN, Aleem A. Mitochondrial DNA diversity in *Francolinus pondicerianus interpositus* (grey francolin, Galliformes) from Pakistan. In HEREDITAS, 2011, vol.148, no.2, 70., WOS*

ADCA43 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] *RODRIGUEZ, A. - RODRIGUEZ, M. - LUQUE, M. I. - JUSTESEN, A. F. - CORDOBA, J. J. Quantification of ochratoxin A-producing molds in food products by SYBR Green and TaqMan real-time PCR methods. In International Journal of Food Microbiology, 2011, vol. 149, no. 3, p. 226-235. ISSN 0168-1605., WOS*

ADCA44 OBUCH, J. - KRIŠTÍN, Anton. Prey composition of the little owl *Athene noctua* in an arid zone (Egypt, Syria, Iran). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2004, vol. 53, no. 1, p. 65-79. (2004 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] *SEKOUR, Makhlof - BEDDIAF, Rahma - SOUTTOU, Karim - DENYS, Christiane - DOUMANDJI, Salaheddine - GUEZOUL, Omar. Seasonal variation of the diet of the Little Owl (*Athene noctua*) (Scopoli, 1769) in the extreme South-East of the Algerian Sahara (Djanet, Algeria). In REVUE D ECOLOGIE-LA TERRE ET LA VIE, 2011, vol.66, no.1, 79., WOS*

2. [1.1] *SHEHAB, Adwan Hussien - AMR, Zuhair Sami - LINDSELL, Jeremy Arthur. Ecology and biology of scorpions in Palmyra, Syria. In TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, 2011, vol.35, no.3, 333., WOS*

3. [1.1] *ZHAO, Wei - SHAO, Ming-Qin - SONG, Sen - LIU, Nai-Fa. NICHE SEPARATION OF TWO SYMPATRIC OWLS IN THE DESERT OF NORTHWESTERN CHINA. In JOURNAL OF RAPTOR RESEARCH, 2011, vol.45, no.2, 174., WOS*

4. [3] *ARCHIFIACONO, G. - DONATI, C. - MASTRORILLI, M. Dieta della *Civetta Athene noctua* in habitat naturali e antropizzati : una revisione bibliografica. In Studi trentini di scienze naturali. Acta biologica. ISSN 0392-0542, 2007, vol. 83, p. 243-247.*

5. [3] *KHALEGGHIZADEH, A. - SEHHATISABET, M.E. Contribution to the knowledge of the Iranian birds. In Ekologia, Berkyt. 2006, vol. 15, no. 1-2, p. 145-*

- 150.
6. [3] *PIÑERO, F. S. Predation of *Scarabaeus cristatus* F. (Coleoptera, Scarabaeidae) by jerboas (*Jaculus* sp. : Rodentia, Dipodidae) in a Saharan sand dune ecosystem. In *Zoologica baetica*. ISSN 1130-4251, 2007, vol. 18, p. 69-72.*
- ADCA45 PAN, Qiao-Wa - LEI, Fu-Min - YIN, Zuo-Hua - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Phylogenetic relationships between *Turdus* species : Mitochondrial cytochrome b gene analysis. In *Ornis Fennica*, 2007, vol. 84, no. 1, p. 1-11. ISSN 0030-5685.
- Citácie:
1. [9] *ASTUTI, D. Phylogenetic relationships within Cockatoos (Aves: Psittaciformes) based on DNA sequences of the seventh intron of nuclear  $\beta$ -fibrinogen gene. *Jurnal Biologi Indonesia*. ISSN 0854-4425, 2011, vol. 7, no. 1, p. 263-276, *Zoological Record**
- ADCA46 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] *KIRSCHNER, R. Observations on *Erysiphe platani* in Germany. In *Plant pathology and quarantine*. ISSN (online) 2229-2217, 2011, vol. 1, no. 2, p. 115-119*
2. [9] *VAJNA, L. – SÜLE, S. Új adatok és megfigyelések a platánlisztharmat Magyarországi elterjedéséről *Platanus × hybrida*, *P. orientalis* és *P. occidentalis* fajakon. In *Növényvédelem*. ISSN 0133-0829, 2011, vol. 47, no. 10, p. 421-427., *BIOSIS Citation Index**
- ADCA47 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - CELAR, Franci - SHIN, Hyeon-Dong. *Guignardia aesculi* on species of *Aesculus*: new records from Europe and Asia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2009, vol. 108, p. 287-296. (0.549 - IF2008). ISSN 0093-4666. 2/7026/27 ; APVV-51-032604 ; APVV-0421-07.
- Citácie:
1. [3] *DEBEVEC, T. – MILEVOJ, L. Interakcija med kostanjevim listnim zavrtáčem (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimić) in listno sušico divjega kostanja (*Guignardia aesculi* [Peck] V.B. Stewart). In *Maček J, Trdan S (eds). Zbornik predavanj in referatov 10. slovenskego posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, Podčetrtek, Ljubljana, Slovenija, 1-2. marec 2011. Društvo za varstvo rastlin Slovenije, Ljubljana, 2011, p. 259-265.**
- ADCA48 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Comparative diets of adults and young three-toed woodpeckers in a European alpine forest community. In *Journal of Wildlife Management*, 2004, vol. 68. ISSN 0022-541X.
- Citácie:
1. [1.2] *COSTELLO, S.L. - NEGRÓN, J.F. - JACOBI, W.R. Wood-boring insect abundance in fire-injured ponderosa pine. In *Agricultural and Forest Entomology*, 2011, vol.13, no.4, 373-381., SCOPUS*
- ADCA49 SCHIEBER, Branislav. Changes of flowering phenology of six herbal species in a beech forest (Central Slovakia): a decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 2, p. 233-244. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [3] *KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. The influence of stocking on proton load in two submountain beech ecosystems. In *Beskydy*. ISSN 1803-2451, 2011, roč. 4, č. 2, s. 173-178.*



ADCA50 SVOBODA, Lubomír - ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - KALACH, Pavel. Concentrations of mercury, cadmium, lead and copper in fruiting bodies of edible mushrooms in an emission area of a copper smelter and a mercury smelter. In Science of the Total Environment : <an> international journal for scientific research into the environment and its relationship with humankind, 2000, vol. 246, no. 1, p. 61-67. ISSN 0048-9697.

Citácie:

1. [1.1] BUSUIOC, Gabriela - ELEKES, Carmen Cristina - STIHI, Claudia - IORDACHE, Stefania - CIULEI, Sorin Constantin. The bioaccumulation and translocation of Fe, Zn, and Cu in species of mushrooms from *Russula* genus. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2011, vol.18, no.6, 890., WOS
2. [1.1] DURKAN, N. - UGULU, I. - UNVER, M. C. - DOGAN, Y. - BASLAR, S. Concentrations of trace elements aluminum, boron, cobalt and tin in various wild edible mushroom species from Buyuk Menderes River Basin of Turkey by ICP-OES. In TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, 2011, vol.28, no.4, 242., WOS
3. [1.1] FALANDYSZ, Jerzy - FRANKOWSKA, Aneta - JARZYNSKA, Grazyna - DRYZALOWSKA, Anna - KOJTA, Anna K. - ZHANG, Dan. Survey on composition and bioconcentration potential of 12 metallic elements in King Bolete (*Boletus edulis*) mushroom that emerged at 11 spatially distant sites. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B- PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, 2011, vol.46, no.3, 231., WOS
4. [1.1] KAYA, A. - GENCCELEP, H. - UZUN, Y. - DEMIREL, K. Analysis of Trace Metal Levels in Wild Mushrooms. In ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2011, vol.23, no.3, 1099., WOS
5. [1.1] KULA, Ibrahim - SOLAK, M. Halil - UGURLU, Mehmet - ISILOGLU, Mustafa - ARSLAN, Yasin. Determination of Mercury, Cadmium, Lead, Zinc, Selenium and Iron by ICP-OES in Mushroom Samples from Around Thermal Power Plant in Mugla, Turkey. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, 2011, vol.87, no.3, 276., WOS
6. [1.1] LI, Tao - WANG, Yuanzhong - ZHANG, Ji - ZHAO, Yanli - LIU, Honggao. Trace element content of *Boletus tomentipes* mushroom collected from Yunnan, China. In FOOD CHEMISTRY, 2011, vol.127, no.4, 1828., WOS
7. [1.1] NNOROM, I. C. Lead and copper in the sclerotium of the mushroom *Pleurotus tuber-regium* (Osu): assessment of contribution to dietary intake in southeastern Nigeria. In TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, 2011, vol.93, no.7, 1359., WOS
8. [1.1] SARIKURKCU, Cengiz - COPUR, Mehmet - YILDIZ, Dilek - AKATA, Ilgaz. Metal concentration of wild edible mushrooms in Soguksu National Park in Turkey. In FOOD CHEMISTRY, 2011, vol.128, no.3, 731., WOS
9. [1.1] UZUN, Yusuf - GENCCELEP, Huseyin - KAYA, Abdullah - AKCAY, Mustafa Emre. The Mineral Contents of Some Wild Edible Mushrooms. In EKOLOJI, 2011, vol.20, no.80, 6., WOS
10. [1.1] WANG, Chao - HOU, Yunhua. Determination of Trace Elements in Three Mushroom Samples of Basidiomycetes from Shandong, China. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2011, vol.142, no.3, 843., WOS
11. [1.1] ZHU, Fangkun - QU, Li - FAN, Wenxiu - QIAO, Meiyong - HAO, Hailing - WANG, Xuejing. Assessment of heavy metals in some wild edible mushrooms collected from Yunnan Province, China. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2011, vol.179, no.1-4, 191., WOS

12. [1.1] ZULUAGA, Javier - RODRIGUEZ, Nuria - RIVAS-RAMIREZ, Inmaculada - DE LA FUENTE, Vicenta - RUFO, Lourdes - AMILS, Ricardo. *An Improved Semiquantitative Method for Elemental Analysis of Plants Using Inductive Coupled Plasma Mass Spectrometry*. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*, 2011, vol.144, no.1-3, 1302., WOS
13. [3] AL SAYEGH-PETKOVŠEK, S. – POKORNY, B. *Obremenjenost trosnjakov užitnih vrst gliv iz Šaleške in Zgornje Mežiške doline z izbranimi kovinami (Cd, Hg, Pb, As), s poudarkom na oceni tveganja za prehranjevanje ljudi*. In *Zbornik gozdarstva in lesarstva*. ISSN 0351-3114, 2011, vol. 94, p. 21-38.
14. [3] AL SAYEGH-PETKOVŠEK, S. – POKORNY, B. *Pregled vsebnosti Cd, Hg, Pb in As v trosnjakih evropskih vrst gliv iz gozdne krajine*. In *Zbornik gozdarstva in lesarstva*. ISSN 0351-3114, 2011, vol. 94, p. 3-20.
15. [3] CHEUNG, P.C.K. *Nutritional value and health benefits of mushrooms*. In Cheung PCK (ed). *Mushrooms as functional foods*. Hoboken, NJ, USA : John Wiley & Sons, 2008. ISBN 9780470054062, p. 71-110.
16. [3] ELEKES, C.C. – BUSUIOC, G. *The metal concentrations and daily physiological contribution of mushrooms for the necessary of iron, magnesium and zinc*. In *BULLETIN UASVM AGRICULTURE*. Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, 2010, vol. 67, no. 2, p. 222-227.
17. [3] SHARMA, S. – VAIDYA, D. *White button mushroom (Agaricus bisporus): Composition, nutritive value, shelf-life extension and value addition*. In *International journal of food and fermentation technology*. ISSN-print 2249-1570, ISSN-online 2277-9396, 2011, vol. 1, no. 2, p. 185-199.
18. [9] AN, X.L. – ZHOU, Q.X. *Bioaccumulation of heavy metals in macrofungi and its application in ecological remediation*. In *Yingyong shengtai xuebao*. 2007, vol. 18, no. 8, p. 1897-1902., BIOSIS Citation index
19. [9] GYAR, S.D. – OGBONNA, C.I.C. *Comparative study on nutrient and mineral profiles of mushroom species *Macrolepiota procerus* cultivated on two *Mansonia altissima* sawdust formulations*. In *Advances in food sciences*. 2007, vol. 29, no. 3, p. 142-145., BIOSIS Citation Index
20. [9] MALINOWSKA, E. – SZEFER, P. *Zawartosc wybranych biopierwiastkow oraz pierwiastkow toksycznych w grzybach jadalnych dostepnych na rynku krajowym (The content of essential and toxic elements in commercial edible mushrooms)*. In *Bromatologia i chemia toksykologiczna*. 2005, vol. 38, no. 3, p. 227-234., BIOSIS Citation index
21. [9] SHE, H.Y. – CAO, H.J. – SONG, P. – CHEN, K. – JI, J.H. – XU, H. *Investigation of Heavy metal resistance and accumulation in three edible mushrooms*. In *Sichuan daxue xuebao (Ziran kexueban)*. 2008, vol. 45, no. 5, p. 1263-1268., BIOSIS Citation Index
22. [9] ZHOU, Q.X. – AN, X.L. – WEI, S.H. *Heavy metal pollution ecology of macro-fungi: research advances and expectation*. In *Yingyong shengtai xuebao*. 2008, vol. 19, no. 8, p. 1848-1853., BIOSIS Citation Index

ADCA51 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - MERGEL, S. - ZACH, Peter. *Massenvermehrung von phyllophagen Schmetterlingen in Laubwäldern des Rheinlands*. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 1998, vol. 71, no. 5, p. 88-93. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [3] POST, F. *Toername van de berkenwintervlinder *Operophtera fagata* in Zuid-Nederland (Lepidoptera: Geometridae)*. In *Nederlandse faunistische mededelingen*. 2008, vol. 29, p. 27-35.

ADCA52 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. *Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter?* In *Diversity and distributions* : <a> journal of conservation biogeography, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-

106. ISSN 1366-9516.

Citácie:

1. [1.2] URBAN, J. *Occurrence, bionomics and harmfulness of Crepidodera aurata (Marsh.) (Coleoptera, Alticidae). In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 1211-8516, 2011, vol. 59, no. 5, p. 263-278., SCOPUS*

2. [1.2] URBAN, J. *Occurrence, bionomics and harmfulness of Crepidodera aurea (Geoffr.) (Coleoptera, Alticidae). In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 1211-8516, 2011, vol. 59, no. 5, p. 279-308., SCOPUS*

ADCA53 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Litter-dwelling beetles in primeval forests of Central Europe : does deadwood matter? In Journal of Insect Conservation, 2006, vol. 10, no. 3, p. 229-239. ISSN 1366-638X.

Citácie:

1. [1.1] PETRAKIS, P. V. - SPANOS, K. - FEEST, A. *Insect biodiversity reduction of pinewoods in southern Greece caused by the pine scale (Marchalina hellenica). In FOREST SYSTEMS, 2011, vol.20, no.1, 27., WOS*

2. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - KLOOSTER, Wendy S. - BARRINGTON, William T. - HERMS, Daniel A. *Impacts of emerald ash borer-induced tree mortality on leaf litter arthropods and exotic earthworms. In PEDOBIOLOGIA, 2011, vol.54, no.5-6, 261., WOS*

3. [1.1] VUIDOT, Aurelie - PAILLET, Yoan - ARCHAU, Frederic - GOSSELIN, Frederic. *Influence of tree characteristics and forest management on tree microhabitats. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2011, vol.144, no.1, 441., WOS*

ADCA54 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. - BODDY, Lynne - JONES, T. Hefin. *Species-specific effects of soil fauna on fungal foraging and decomposition. In OECOLOGIA, 2011, vol.167, no.2, 535., WOS*

2. [1.1] CROWTHER, Thomas W. - JONES, T. Hefin - BODDY, Lynne - BALDRIAN, Petr. *Invertebrate grazing determines enzyme production by basidiomycete fungi. In SOIL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2011, vol.43, no.10, 2060., WOS*

3. [1.1] CROWTHER, Thomas W. - JONES, T. Hefin - BODDY, Lynne. *Species-specific effects of grazing invertebrates on mycelial emergence and growth from woody resources into soil. In FUNGAL ECOLOGY, 2011, vol.4, no.5, 333., WOS*

4. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - KLOOSTER, Wendy S. - BARRINGTON, William T. - HERMS, Daniel A. *Impacts of emerald ash borer-induced tree mortality on leaf litter arthropods and exotic earthworms. In PEDOBIOLOGIA, 2011, vol.54, no.5-6, 261., WOS*

ADCA55 TRABA, Juan - MORALES, Manuel B. - DE LA MORENA, Eladio L. García - DELGADO, María-Paula - KRIŠTÍN, Anton. Selection of breeding territory by little bustard (*Tetrax tetrax*) males in Central Spain: the role of arthropod availability. In Ecological Research, 2008, vol. 23, no. 3, p. 615-622. ISSN 0912-3814. CGL2004-06147-C02/BOS.

Citácie:

1. [1.1] BRETAGNOLLE, Vincent - VILLERS, Alexandre - DENONFOUX, Leopold - CORNULIER, Thomas - INCHAUSTI, Pablo - BADENHAUSSER,

- Isabelle. Rapid recovery of a depleted population of Little Bustards *Tetrax tetrax* following provision of alfalfa through an agri-environment scheme. In IBIS, 2011, vol.153, no.1, 4., WOS*
2. [1.1] LAPIEDRA, Oriol - PONJOAN, Anna - GAMERO, Anna - BOTA, Gerard - MANOSA, Santi. Brood ranging behaviour and breeding success of the threatened little bustard in an intensified cereal farmland area. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2011, vol.144, no.12, 2882., WOS
3. [1.1] SANTANGELI, Andrea - DOLMAN, Paul M. Density and habitat preferences of male little bustard across contrasting agro-pastoral landscapes in Sardinia (Italy). In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2011, vol.57, no.4, 805., WOS
- ADCA56 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. [3] KADLEČÍK Ján (zostavovateľ). AGREEMENT ON THE CONSERVATION OF POPULATIONS OF EUROPEAN BATS Report on the implementation of the Agreement in the Slovak Republic Inf.EUROBATS.MoP6.38 (2010), Google Scholar
- ADCA57 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] DE BELLOCQ, J. Gouy - KRASNOV, B. R. - KHOKHLOVA, I. S. - GHAZARYAN, L. - PINSHOW, B. Immunocompetence and flea parasitism of a desert rodent. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2006, vol.20, no.4, 637., WOS
- ADCA58 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] LOW, M. Factors influencing mate guarding and territory defence in the stitchbird (*hihi*) *Notiomystis cincta*. In NEW ZEALAND JOURNAL OF ECOLOGY, 2005, vol.29, no.2, 231., WOS
2. [1.1] MCKIBBIN, William F. - STARRATT, Valerie G. - SHACKELFORD, Todd K. - GOETZ, Aaron T. Perceived Risk of Female Infidelity Moderates the Relationship Between Objective Risk of Female Infidelity and Sexual Coercion in Humans (*Homo sapiens*). In JOURNAL OF COMPARATIVE PSYCHOLOGY, 2011, vol.125, no.3, 370., WOS
3. [3] DIAS, Raphael Igor da Silva Corrêa. Efeito de manipulações experimentais na biologia reprodutiva e comportamento do tiziu (*Volatinia jacarina*) : da seleção de parceiros à disponibilidade de alimento. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal), Universidade de Brasília, Brasília, 2007. 55 p.
4. [3] GOETZ, Aaron T. - SHACKELFORD, V. - TODD, K. - STARRATT, V.G. - McKIBBIN, W.F. Intimate partner violence. In Duntley, J.D. - Shackelford, T.K. (Eds.). Evolutionary forensic psychology. New York: Oxford University Press, 2008. ISBN 9780195325188 0195325184, p. 65-78).
5. [3] KAIGHOBADI, F. - SHACKELFORD, T.K. Suspicions of female infidelity predict men's partner-directed violence. In Behavioral and brain systems. ISSN 0140-525X, 2009, vol. 32, issue 3-4, p. 281-282.
6. [3] Thornhill, R. The evolutionary biology of human female sexuality. New



York: Oxford University Press, 2008. 424 p. ISBN-10: 019534099X, ISBN-13: 978-0195340990.

7. [4] AMBRÓZ, Leonard - ČEJKA, Tomáš - ČERNÝ, Jaroslav - DAROLOVÁ, Alžbeta - HODÁLOVÁ, Iva - KRIŠTOFÍK, Ján - KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, jr. - ŠOLTÉS, Rudolf - ŠUBOVÁ, Dana - VIDLIČKA, Ľubomír. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Editorka Katarína Halčinová. 1. vyd. Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011. 520 s. ISBN 978-80-556-0220-2.

- ADCA59 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 2/0110/09 ; 2/0157/11.  
Citácie:  
1. [1.1] *MICHALSKI, Marek - NADOLSKI, Jerzy - MARCINIAK, Barbara - LOGA, Barbara - BANBURA, Jerzy. Faecal analysis as a method of nestling diet determination in insectivorous birds: a case study in Blue Tits *Cyanistes caeruleus* and Great Tits *Parus major*. In ACTA ORNITHOLOGICA, 2011, vol.46, no.2, 164., WOS*
- ADCA60 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of roosting vegetation in the great tit, *Parus major*, during the winter period. In *Ethology, Ecology and Evolution*, 2010, vol. 22, no. 3, p. 305-310. (0.830 - IF2009). ISSN 0391-94370. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09.  
Citácie:  
1. [1.1] *MAINWARING, Mark C. The use of nestboxes by roosting birds during the non-breeding season: a review of the costs and benefits. In ARDEA, 2011, vol.99, no.2, 167., WOS*
- ADCA61 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] *AMO, Luisa - VISSER, Marcel E. - VAN OERS, Kees. Smelling out predators is innate in birds. In ARDEA, 2011, vol.99, no.2, 177., WOS*  
2. [1.1] *MAINWARING, Mark C. The use of nestboxes by roosting birds during the non-breeding season: a review of the costs and benefits. In ARDEA, 2011, vol.99, no.2, 167., WOS*  
3. [1.2] *AMO, L. - CARO, S.P. - VISSER, M.E. Sleeping birds do not respond to predator odour. In PLoS ONE, 2011, vol.6, no.11., SCOPUS*
- ADCA62 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. Habitat composition and use in the Lesser grey shrike *Lanius minor*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.  
Citácie:  
1. [3] *TIEFENBACH, M. Habitat selection in foraging European Rollers (*Coracias garrulus* L.) in Eastern Austria. Diplomarbeit. Universität Wien, Fakultät für Lebenswissenschaften. 28 p.*
- ADCA63 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - BIRGERSSON, G. Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiological analysis. In *Journal of applied*

entomology, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] *BEDNARZ, Bartłomiej - KACPRZYK, Magdalena - CEBRAT, Roman. The influence of rich odours on bark beetles infestation of trap-trees in spruce (Picea abies L. Karst) stands. In SYLWAN, 2011, vol.155, no.3, 179., WOS*

#### **ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných**

ADDA01 BARNA, Milan. Process of twig growth of beech (*Fagus sylvatica* L.) of dominant and codominant trees after regeneration cutting. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 3, p. 233-245. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] *MARUŠÁK, R. - YOSHIMOTO, A. - KONOSHIMA, M. Comparison of spatially constrained harvest scheduling and a classic allowable cut indicator approach for a strip shelterwood system. In Formath. 2011, vol. 10, p. 61-85.*

ADDA02 BARNA, Milan - KODRÍK, Milan. Beech biomass distribution after shelterwood cutting according to tree social status. In *Ekológia (Bratislava)*, 2002, vol. 21, no. 1, p. 61-73. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *PAJTIK, Jozef - KONOPKA, Bohdan - LUKAC, Martin. Individual biomass factors for beech, oak and pine in Slovakia: a comparative study in young naturally regenerated stands. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2011, vol.25, no.2, 277., WOS*

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. [3] *MARUŠÁK, R. - YOSHIMOTO, A. - KONOSHIMA, M. Comparison of spatially constrained harvest scheduling and a classic allowable cut indicator approach for a strip shelterwood system. In Formath. 2011, vol. 10, p. 61-85*

ADDA04 EXNEROVÁ, Alice - ŠTYS, P. - KRIŠTÍN, Anton - VOLF, O. - PUDIL, M. Birds as predators of true bugs (Heteroptera) in different habitats. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 253-264. (0.169 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *GUERRA, T. J. - CAMAROTA, F. - CASTRO, F. S. - SCHWERTNER, C. F. - GRAZIA, J. Trophobiosis between ants and *Eurystethus microlobatus* Ruckes 1966 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) a cryptic, gregarious and subsocial stinkbug. In JOURNAL OF NATURAL HISTORY, 2011, vol.45, no.17-18, 1101., WOS*

2. [1.1] *OEHM, Johannes - JUEN, Anita - NAGILLER, Karin - NEUHAUSER, Sigrid - TRAUOGOTT, Michael. Molecular scatology: how to improve prey DNA detection success in avian faeces? In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES, 2011, vol.11, no.4, 620., WOS*

3. [3] *WHITMAN, D.W. - SHAWN, V. Large size as an antipredator defense in an insect. In Journal of Orthoptera Research. ISSN 1082-6467. 2008, vol. 17, no. 2, p. 353-371. doi: <http://dx.doi.org/10.1665/1082-6467-17.2.353>*

- ADDA05 HŘIB, Jiří - VOOKOVÁ, Božena - SALAJ, Terézia - BOLVANSKÝ, Milan - FLAK, Pavel. Testing of embryogenic and non-embryogenic calli of European pine (*Pinus nigra* Arn.) for defense reactions to the fungus *Phaeolus schweinitzii*. In *Biologia*, 2005, vol. 60, no. 4, s. 403-410. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] NAWROT-CHORABIK, Katarzyna - JANKOWIAK, Robert - GRAD, Bartomiej. Growth of two blue-stain fungi associated with *Tetropium* beetles in the presence of callus cultures of *Picea abies*. In *DENDROBIOLOGY*, 2011, vol.66, no., 41., WOS
- ADDA06 JEŽÍK, Marek - VOŠKO, Milan. Diameter increment of beech trees and its trends on permanent research plots with various stand densities. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 80-90. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] NOVAK, Viliam - PICHLER, Viliam - GRAF-PANNATIER, Elisabeth - FARRELL, Edward P. - HOMOLAK, Marian - BREDEMEIER, M - COHEN, S - GODBOLD, DL - LODE, E - PICHLER - SCHLEPPI, P. Forest Management Effects on Below-Ground Hydrological Processes. In *FOREST MANAGEMENT AND THE WATER CYCLE: AN ECOSYSTEM-BASED APPROACH*, 2011, vol.212, no., 291., WOS
- ADDA07 KAŇUCH, Peter. Roosting and population ecology of three syntopic tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *M. daubentonii* and *Nyctalus noctula*). In *Biológia. Section zoology*, 2005, vol. 60, no. 5, p. 579-587. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] BOUGHEY, Katherine L. - LAKE, Iain R. - HAYSOM, Karen A. - DOLMAN, Paul M. Effects of landscape-scale broadleaved woodland configuration and extent on roost location for six bat species across the UK. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2011, vol.144, no.9, 2300., WOS  
2. [3] ŠVARŤČKOVÁ, J. Výběr úkrytů netopýry na základě akustických a olfaktorických projevů : experimentální studie. Brno : Masarykova univerzita, 2011. 61 p.  
3. [9] LUČAN, R.K. - HANÁK, V. Population ecology of *Myotis daubentonii* (*Mammalia : Chiroptera*) in South Bohemia : summary of two long-term studies.1968-1984 and 1999-2009. In *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae. ISSN 1211-376X*, 2011, vol. 75, p. 67-85., *Zoological Record*
- ADDA08 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. VEGA 2/2001/02 ; 2/3006/22.  
Citácie:  
1. [9] BAČKOR, P. – SLOVIAK, M. – HRAŠKO, L. K zimoviskám netopierov v okolí Poník, stredné Slovensko. In *Vespertilio: mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123*, 2011, č. 15, s. 37-42., *Zoological Record*
- ADDA09 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts area (Central Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/3006/03 ; 2/5152/25.  
Citácie:  
1. [1.1] BOUGHEY, Katherine L. - LAKE, Iain R. - HAYSOM, Karen A. -

- DOLMAN, Paul M. Effects of landscape-scale broadleaved woodland configuration and extent on roost location for six bat species across the UK. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2011, vol.144, no.9, 2300., WOS*
2. [9] *SAIKIA, U. - THAKUR, M.L. - BAWRI, M. - BHATTACHERJEE, P.C. An inventory of the chiropteran fauna of Mimachal Pradesh, northwestern India with some ecological observations. In Journal of Threatened Taxa. ISSN 0974-7893, 2011, vol. 3, p. 1637-1655., Zoological Record*
3. [9] *UHRIN, Marcel - BENDA, Petr - OBUCH, Ján - Danko, Štefan. Lesser Mouse-eared Bat (Myotis blythii) in Slovakia : distirbutional status with notes on its biology and ecology (Chiroptera : vespertilionidae). Lynx, nová serie : mammaliologický časopis. ISSN 0024-7774, 2008, vol. 39, no. 5, p. 153-190., Zoological Record*
- ADDA10 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Bioindication of the beech (*Fagus sylvatica* L.) photosynthetic apparatus function conditions under stress circumstances. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2001, vol. 20, no. 2, p. 200-208. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scietific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4] *BALÁŽ, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína - BLAŽENEC, Miroslav - SITKOVÁ, Zuzana. Kvantifikácia sucha v modelových porastoch prostredníctvom indexu sucha a kumulatívneho transpiračného deficitu. In Stres suchom a lesné porasty : aktuálny stav a výsledky výskumu. Eds. Katarína Střelcová ... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav : Ústav ekológie lesa SAV, 2011, s. 213-221. ISBN 978-80-228-2233-6.*
- ADDA11 KRIŠTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (*Merops apiaster*) in Slovakia.
- Citácie:
1. [1.1] *CARPANETO, Giuseppe Maria - MAZZIOTTA, Adriano - MALTZEFF, Paolo. Are mist nets a menace for threatened insects? A first attempt to gather quantitative data. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2011, vol.15, no.6, 833., WOS*
- ADDA12 KRIŠTÍN, Anton. The trophic demands of *Pica pica* and *Passer montanus* Young in windbreaks. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 37, no. 4, p. 343-356. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] *KRYSTOFKOVA, Milena - FOUSOVA, Petra - EXNEROVA, Alice. Nestling diet of the Common Magpie (*Pica pica*) in urban and agricultural habitats. In ORNIS FENNICA, 2011, vol.88, no.3, 138., WOS*
- ADDA13 KRIŠTÍN, Anton. Ornithozönosen der ausgewählten Windschutzstreifen von Schüttninsel (Südslowakei) und Bemerkungen zur Fekundität einiger Vogelarten. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1987, vol. 42, no. 2, p. 163-173. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [10] *BOHUŠ, M. Ornitocenózy pásových drevín poľnohospodárskej krajiny v Chránenom vtáčom území Dolné Považie. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 57-66.*
- ADDA14 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] BARBARO, Luc - BATTISTI, Andrea. *Birds as predators of the pine processionary moth (Lepidoptera: Notodontidae)*. In *BIOLOGICAL CONTROL*, 2011, vol.56, no.2, 107., WOS

- ADDA15 KRIŠTOFÍK, Ján - KAŇUCH, Peter. First record of *Cimex pipistrelli* (Cimicidae) in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 2, p. 219-220. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. 2/3006/03.

Citácie:

1. [3] KADLEČÍK Ján (zostavovateľ). *AGREEMENT ON THE CONSERVATION OF POPULATIONS OF EUROPEAN BATS. Report on the implementation of the Agreement in the Slovak Republic Inf.EUROBATS.MoP6.38 (2010)*, Google Scholar

- ADDA16 KUKLA, Ján. Theoretical possibilities of the direct geobiocens homeostatic trophotope determination. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1993, vol. 12, no. 4, p. 361-371. (0.051 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] BOŠELA, M. - PETRÁŠ, R. - ŠMELKO, Š. *Site classification vs. wood production: A case study based on silver fir growth dynamics in the Western Carpathians*. In *Journal of Forest Science*. ISSN 1212-4834, 2011, vol. 57, no. 10, p. 409-421., SCOPUS

- ADDA17 KUKLA, Ján. Trends of soil acidification and their relation to change of forest geobiocenoses edaphic-trophic character. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1997, vol. 16, no. 4, p. 421-431. (0.125 - IF1996). (1997 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] KONTRIŠ, J. - KONTRIŠOVÁ, O. - MALAJTEROVÁ, N. - GREGOR, J. - MARUŠKOVÁ, A. *Soil characteristics of submontane beech forests and spruce monocultures in Turčianska kotlina basin*. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online). 2011, vol. 30, no. 3, p. 288-295., SCOPUS

- ADDA18 KUKLA, Ján. Dynamics of pedochemical processes in the climax spruce forest of Zadná Poľana. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1995, vol. 14, suppl. 2, p. 97-110. (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] KONTRIŠ, J. - KONTRIŠOVÁ, O. - MALAJTEROVÁ, N. - GREGOR, J. - MARUŠKOVÁ, A. *Soil characteristics of submontane beech forests and spruce monocultures in Turčianska kotlina basin*. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online). 2011, vol. 30, no. 3, p. 288-295.

- ADDA19 KUKLA, Ján. The direct determination of the geobiocen edaphic-trophic orders and interorders. In *Ekológia (Bratislava)*, 1993, vol. 12, no. 4, p. 373-385. (0.051 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] BOŠELA, M. - PETRÁŠ, R. - ŠMELKO, Š. *Site classification vs. wood production: A case study based on silver fir growth dynamics in the Western Carpathians*. In *Journal of Forest Science*. ISSN 1212-4834, 2011, vol. 57, no. 10, p. 409-421.

- ADDA20 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Natural reserve Chynoriánsky luh, its ecology and biometry of dominant herb species. In *Ekológia (Bratislava) : international*

journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 4, p. 341-351. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] BLAZEWCZ-WOŹNIAK, M. - KESIK, T. - MICHOWSKA, A.E. Flowering of bear garlic (*Allium ursinum* L.) cultivated in the field at varied nitrogen nutrition and mulching. In *Acta Scientiarum Polonorum. Hortorum Cultus*. ISSN 1644-0692, 2011, vol. 10, issue 3, p. 133-134.

2. [3] KESIK, T. - BLAZEWCZ-WOŹNIAK, M. - MICHOWSKA, A.E. Influence of mulching and nitrogen nutrition bear garlic (*Allium ursinum* L.) growth. In *Acta Scientiarum Polonorum. Hortorum Cultus*. ISSN 1644-0692, 2011, vol. 10, issue 3, p. 221-23.

ADDA21 MIHÁL, Ivan. Production of fruiting bodies of saprophytic fungi in spruce monocultures planted on former arable land. In *Ekológia* (Bratislava), 1998, vol. 17, no. 2, p. 152-161. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] NUSSINOVITCH, A. *Polymer macro- and micro-gel beads: fundamentals and applications*. New-York: Springer, 2010. 328 s. ISBN 978-1-4419-6617-9.

ADDA22 ZIMMERMANNOVÁ-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. [9] GRIGALIUNAITE, B. – MATELIS, A. – STACKEVICIENE, E. Fungi on *Aesculus* genus plants in Vilnius city green plantations. In *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*. ISSN 1407-8953, 2010, vol. 10, no. 1, p. 11-15., *BIOSIS Citation Index*

#### **ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných**

ADEA01 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in *Fagus sylvatica*. A review. In *Dendrobiology*, 2009, vol. 61, p. 3-11. ISSN 1641-1307. VEGA 2/7185/27.

Citácie:

1. [1.1] AUGUSTAITIS, Algirdas - KLIUCIUS, Almantas - MAROZAS, Vitas - BENIUSIS, Eurelijus - PILKAUSKAS, Mantas - VITAS, Adomas - GIRGZDIENE, Rasele. Sensitivity of European Beech Trees to Air Pollution and Meteorological Extremes in Lithuania. In *RURAL DEVELOPMENT IN GLOBAL CHANGES, VOL 5, BOOK 2, 2011, vol.5, no.2, 21., WOS*

2. [1.1] BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2011, vol.128, no.2, 71., WOS*

3. [1.1] BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2011, vol.128, no.2, 71., WOS*

4. [1.1] PILKAUSKAS, Mantas - AUGUSTAITIS, Algirdas - MAROZAS, Vitas. Growth Peculiarities of European Beech Trees Outside their Natural Distribution Range in Lithuania. In *RURAL DEVELOPMENT IN GLOBAL CHANGES, VOL 5, BOOK 2, 2011, vol.5, no.2, 106., WOS*

#### **ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

ADEB01 BARNA, Milan - MACHAVA, Ján. Influence of stand density on Zn and Cu concentrations in beech leaves. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 10, p.

458-467. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [4] BUBLINEC, Eduard - VÁLKA, Jozef - JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína. Ťažké kovy v bukových ekosystémoch. In *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 575-589. ISBN 978-80-224-1192-9.

2. [4] BUBLINEC, Eduard. Geofytochémia - obsah prvkov v rozličných častiach buka. In *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 277-288. ISBN 978-80-224-1192-9.

ADEB02

BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance. In *Journal of Forest Science*, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. ISSN 1212-4834. VEGA 2/7185/27 ; APVV-0102-06.

Citácie:

1. [2.2] KELLEROVÁ, D. - JANÍK, R. Statistical evaluation of air pollution in a model situation of beech stands in the Western Carpathians Mts | Štatistické hodnotenie kvality znečisteného ovzdušia v modelových podmienkach podhorských bučín Západných Karpát. In *Folia Oecologica*, 2011, vol.38, no.2, 162-168., SCOPUS

2. [4] BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Chemizmus zrážok. In *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 591-620. ISBN 978-80-224-1192-9.

ADEB03

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

Citácie:

1. [10] BEDNÁR, F. - ŠOTNÁR, K. Neobvyklé hniezdenie výriku lesného (*Otus scops*) v paneláku na sídlisku v Rimavskej Sobotě (J Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 50-52., *Zoological Record*

2. [9] BAČKOR, P. – SLOVIAK, M. – HRAŠKO, L. K zimoviskám netopierov v okolí Poník, stredné Slovensko. In *Vespertilio: mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology*. ISSN 1213-6123, 2011, č. 15, s. 37-42., *Zoological Record*

ADEB04

CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of *Nyctalus noctula* and *Pipistrellus pygmaeus* in Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [4] ŠVARŤČKOVÁ, J. Výběr úkrytů netopýry na základě akustických a olfaktorických projevů : experimentální studie. Brno : Masarykova univerzita. 2011. 61 p.

ADEB05

CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - ŠTEFANČÍK, Igor. Metodický príspevok k hodnoteniu ochorenia buka tracheomykózneho typu v nezmiešaných bučinách. In *Zprávy lesnického výzkumu*, 1995, svazek 40, č. 1, s. 26-29. ISSN 0322-9688.

Citácie:

1. [4] BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - JEŽÍK, Marek. Rast, produkcia a vývoj dospelých bukových porastov. In *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 249-275. ISBN 978-80-224-1192-9.

ADEB06

CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - TSAKOV, H. - PETKOV, Petar. Actual status of the beech bark necrotic disease in North Western Bulgaria. In *Journal of Forest Science*, 2006, vol. 52, no. 5, p. 226-232. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [4] *KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, Milada - KRIŠTÍN, Anton. Bezstavovce viazané na buk. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- ADEB07 *GRODZKI, W. - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav - HLÁSNY, Tomáš - RAŠI, Rastislav - MCMANUS, M. Bark beetles in the Tatra Mountains. International research 1998-2005 - an overview. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2010, vol. 52, no. 2, p. 114-130. ISSN 0071-6677.*  
Citácie:  
1. [1.2] *BORKOWSKI, A. - PODLASKI, R. Statistical evaluation of Ips typographus population density: A useful tool in protected areas and conservation-oriented forestry. In Biodiversity and Conservation, 2011, vol.20, no.13, 2933-2951., SCOPUS*
- ADEB08 *JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of Carex pilosa L. in sub-mountain beech stands. In Beskydy, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157. ISSN 1803-2451. VEGA 2/0045/08.*  
Citácie:  
1. [4] *KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Prijem živín a dĺžkový rast výhonkov druhu Rubus idaeus L. v imisne znečistených smrekových geobiocenózach. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 1, s. 21-27.*
- ADEB09 *JARČUŠKA, Benjamín. Allometry of winter buds (Fagus sylvatica L.) natural regeneration with respect to its volume and dry weight estimation. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 1, p. 42-49. (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0055/10.*  
Citácie:  
1. [4] *BARNA, Milan - KODRÍK, Milan. Dopady lesného hospodárenia na tvorbu biomasy a prirodzenú obnovu bukových porastov. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 457-476. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- ADEB10 *JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVÍAR, Peter. Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 4, p. 147-153. ISSN 1212-4834.*  
Citácie:  
1. [1.1] *INOUE, A. - YAMAMOTO, K. - MIZOUE, N. Comparison of automatic and interactive thresholding of hemispherical photography. In Journal of Forest Science, 2011, vol.57, no.2, 78-87., SCOPUS*
- ADEB11 *KAŇUCH, Peter - CEĽUCH, Martin. On the southern border of the nursing area of the noctule in Central Europe. In Myotis : international journal of bat research, 2004, vol. 41-42, p. 125-127. ISSN 0580-3896.*  
Citácie:  
1. [4] *DANKO, Š. Netopiere Vihorlatských vrchov. Michalovce : Regionálna rozvojová agentúra Šírava, 2011.*
- ADEB12 *KAŇUCH, Peter - CEĽUCH, Martin. Bat assemblage of an old pastured oak woodland (Gavurky Protected Area, central Slovakia). In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2007, č. 11, p. 57-64. ISSN 1213-6123. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.*  
Citácie:  
1. [3] *LEONARDO, M. - MEDEIROS, F.M. Preliminary data about the breeding cycle and diurnal activity of the Azorean bat (Nyctalus azoreum). In Açoreana.*



*iSSN 0874-0380, 2011, Suppl. 7, p. 139-148.*

- ADEB13 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KURJAK, Daniel - BALÁŽ, Peter - BLAŽENEC, Miroslav. Physiological limits - a possible cause of spruce decline. In Beskydy, 2010, vol. 3, no. 1, p. 55-63. APVV-0022-07; VEGA 2/0032/08, 1/0831/09, 1/0516/09.  
Citácie:  
1. [4] SCHIEBER, Branislav. Fenológia buka (*Fagus sylvatica* L.) na výškovom gradiente (južné a stredné Slovensko). In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 1, s. 51-60.
- ADEB14 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. Drought as stress factor and its role in spruce (*Picea abies* L. Karst) dieback. In Beskydy, 2008, roč. 1, č. 1, s. 43-49. ISSN 1803-2451. VEGA 1/3524/06.  
Citácie:  
1. [3] MAGOVÁ, D. - STŘELCOVÁ, K. - ŠKVARENINOVÁ, J. Odozva rastových procesov proveniencií smreka obyčajného (*Picea abies* /L./) Karst na nástup jarných fenologických fáz v arboréte Borová hora. In *Mikroklima a mezoklima krajinných struktur a antropogenných prostredí : zborník abstraktů z medzinárodnej konferencie : Skalní mlýn 2. - 4. 2. 2011*. Editor Hana Středová, Jaroslav Rožnovský, Tomáš Lischmann. Praha : Česká bioklimatická společnost v nakl. Český hydrometeorologický ústav, 2011. ISBN 978-80-86690-87-2, s. .  
2. [4] LEŠTIANSKA, A. - STŘELCOVÁ, K. Vplyv klimatických a pôdnych faktorov na zmeny obvodu kmeňa klonov smreka obyčajného *Picea abies* (L.) Karst v priebehu vegetačných období rokov 2009 a 2010. In *Stres suchom a lesné porasty : aktuálny stav a výsledky výskumu*. Eds. Katarína Střelcová ... [et al.]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav : Ústav ekológie lesa SAV, 2011. ISBN 978-80-228-2233-6, p. 172-185.  
3. [4] MAGOVÁ, D. - STŘELCOVÁ, K. - KRIŠŠÁK, B. Priebeh rastu a zmien obvodov kmeňov proveniencií smreka obyčajného (*Picea abies* /L./) Karst na nástup jarných fenologických fáz v arboréte Borová hora. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 356-366. ISBN 978-80-89139-21-7.
- ADEB15 KRIŠTÍN, Anton. K rozšíreniu rodu *Tridactylus* na Slovensku. In *Entomofauna Carpathica*, 1997, roč. 9, č. 1, s. 24-27. ISSN 1335-1214.  
Citácie:  
1. [4] FEDOR, P. - KIKTOVÁ, A. - MAJZLAN, O. Rovnokridly hmyz (*Ensifera et Caelifera*) ostrova Kopáč. In *Príroda ostrova Kopáč. Oto Majzlan a kol*. Bratislava : Fytoterapia OZ pri Pedagogickej fakulte UK Bratislava, 2007, s. 119-128. ISBN 978-80-969718-7-9.
- ADEB16 KRIŠTÍN, Anton. Assemblages of Orthoptera and Mantodea in isolated salt marshes and non-sandy habitats in an agricultural landscape (Danube lowland, South Slovakia). In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2004, bd. 19, hf. 1, s. 43-52. ISSN 0171-4091.  
Citácie:  
1. [3] KÖHLER, G. Zur Lebensgeschichte des Zwerggrashüpfers, *Stenobothrus crassipes* (Charpentier, 1825), im Vergleich zu *Stenobothrus lineatus* (Panzer, [1796]) und *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schäffer, 1840). In *Articulata*. ISSN 0171-4091, 2009, Vol. 24, no. 1/2, p. 31-47.
- ADEB17 KRIŠTÍN, Anton - KANŮCH, 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. [1.1] KOCAREK, Petr - HOLUSA, Jaroslav - GRUCMANOVA, Sarka - MUSIOLEK, David. *Biology of Tetrix bolivari (Orthoptera: Tetrigidae)*. In *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY*, 2011, vol.6, no.4, 531., WOS
2. [3] KÖHLER, G. *Zur Lebensgeschichte des Zwerggrashüpfers, Stenobothrus crassipes (Charpentier, 1825), im Vergleich zu Stenobothrus lineatus (Panzer, [1796]) und Stenobothrus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)*. In *Articulata*. ISSN 0171-4091, 2009, Vol. 24, no. 1/2, p. 31-47.

ADEB18 KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin. Ornitocenózy stredného toku Hrona. In *Sylvia*, 2001, roč. 37, s. 53-66.

Citácie:

1. [4] AMBRUŠ, B. - BULÁNKOVÁ, E. *Vplyv hydromorfológie toku Hrona na populáciu rybárika riečneho Alcedo atthus (Coraciiformes: Alcedinidae)*. In *Acta Facultatis Ecologiae*. ISSN 1336-300X, 2005, vol. 16, p. 53-59.
2. [4] GAVLAS, V. *Orthoptera a Mantodea biosférických rezervácií Slovenska*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2005, roč. 13, s. 11-27.
3. [10] LEŠO, P. - KROPIL, R. *Zoskupenia vtákov biotopov v okolí stredného toku Hrona*. In *Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1337-026X, roč. 23, s. 29-34.

ADEB19 KRIŠTÍN, Anton. Ornitocenózy vodnej nádrže Ružiná a potravné zoskupenia vtákov v zimnom období. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2009, roč. 21, s. 5-30. (2009 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4] BALÁŽ, M. *Vtácie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období*. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206.

ADEB20 KRIŠTÍN, Anton - EXNEROVÁ, Alice. K poznaniu potravy a hniezdnej biológie *Anthus trivialis* a *Phoenicurus ochruros*. In *Sylvia*, vol. 30, 1994, p. 64-71.

Citácie:

1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. *Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*

ADEB21 KRIŠTÍN, Anton. K poznaniu potravy mláďat *Erithacus rubecula* a *Troglodytes troglodytes* v dubovo-bukových lesoch. In *Sylvia*, vol. 27, 1990, p. 79-87.

Citácie:

1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. *Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*

ADEB22 KRIŠTÍN, Anton. Brutornithozönosen der Fichten- und Buchenwälder des Polana-Gebirges (SR) und Oberfrankens (BRD). In *Der Falke : das Journal für Vogelbeobachter*, 1993, vol. 40, no. 1, p. 6-9. ISSN 0323-357X.

Citácie:

1. [1.2] SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. *Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Velká Fatra Mts. (West Carpathians)*. In *Journal of Forest Science*. ISSN 1212-4834, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234., SCOPUS

ADEB23 KRIŠTÍN, Anton. K súčasnému stavu rozšírenia a ekológii strnádky cia, *Emberiza cia*, v Československu. In *Sylvia : ornitologický časopis*, 1991, roč. 28, s. 115-120. ISSN 0231-7796.

Citácie:

1. [4] *DÚBRAVKOVÁ, D., JANÁK, M. Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [online]. 36 s. [cit. 2011-11-29]. Dostupné na internete: <[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03\\_xerothermy.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerothermy.pdf)>*
- ADEB24 KRIŠTÍN, Anton. Trophische Beziehungen zwischen Singvögeln und Wirbellosen im Eichen-Buchenwald zur Brutzeit. In *Der Ornithologische Beobachter*, 1992, vol. 89, no. 3, p. 157-169. ISSN 0030-5707.  
Citácie:  
1. [1.2] *CHOLEWA, M. - WESOŁOWSKI, T. Nestling food of European hole-nesting passerines: Do we know enough to test the adaptive hypotheses on breeding seasons? In Acta Ornithologica, 2011, vol.46, no.2, 105-116., SCOPUS*
- ADEB25 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. [10] *FEKETEOVÁ, Z. Lykožrút smrekový (Ips typographus) a jeho úloha vo forézii uropodných roztočov. In Entomofauna Carpathica. ISSN 1335-1214, 2010, vol. 23, p. 23-30.*
- ADEB26 MACHAVA, Ján - BARNA, Milan. The influence of stand density on Mn and Fe concentrations in beech leaves. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 225-236. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [4] *BUBLINEC, Eduard - VÁLKA, Jozef - JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína. Ťažké kovy v bukových ekosystémoch. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 575-589. ISBN 978-80-224-1192-9.*  
2. [4] *BUBLINEC, Eduard. Geofytochémia - obsah prvkov v rozličných častiach buka. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 277-288. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- ADEB27 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - ČUNDERLÍK, I. Poškodenie buka nekrozami v rastovej fáze nárastu. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1997, roč. 43, č. 5, s. 201-205. ISSN 0024-1105.  
Citácie:  
1. [3] *KÚDELA, J. Bukové drevo, jeho význam a využitie. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- ADEB28 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz. Biotic vectors of beech necrotic disease of tracheomycotic type. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2001, vol. 20, no. 4, p. 404-413. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [4] *KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, Milada - KRIŠTÍN, Anton. Bezstavovce viazané na buk. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- ADEB29 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] *KÖHLER, G. Zur Lebensgeschichte des Zwerggrashüpfers, Stenobothrus crassipes (Charpentier, 1825), im Vergleich zu Stenobothrus lineatus (Panzer,*

- [1796]) und *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schäffer, 1840). In *Articulata*. ISSN 0171-4091, 2009, Vol. 24, no. 1/2, p. 31-47.
2. [9] BAUER, N. - KENYERES, Z. *Habitat preference studies of some species of the genus Isophya Brunner von Wattenwyl, 1878 (Orthoptera: Phaneropteridae) in the western part of the Carpathian Basin*. In *Journal of Orthoptera Research*. ISSN 1082-6467, 2006, vol. 15, no. 2, p. 175-185. doi: [http://dx.doi.org/10.1665/1082-6467\(2006\)15\[175:HPSOSS\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1665/1082-6467(2006)15[175:HPSOSS]2.0.CO;2)
- ADEB30 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. *In vitro* propagation of *Vaccinium* species. In *Acta Universitatis Latviensis. Biology*, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.
- Citácie:
1. [1.1] SEDLÁK, J. - PAPRŠTEIN, F. *Micropropagation of cranberry (Vaccinium macrocarpon) through shoot tip culture - Short communication*. In *Horticultural science*. ISSN 0862-867X, 2011, vol. 38, no. 4, p. 159-162., WOS
- ADEB31 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] SHAO, W. - CHEN, L. - LÜ, L. - LUO, F. *Removal of lead (II) from aqueous solution by a new biosorption material by immobilizing Cyanex272 in cornstalks*. In *Desalination*, 2011, vol.265, no.1-3, 177-183., SCOPUS
2. [1.1] SUN, J. - TIAN, Q. - DENG, N. *Harmless treatment method for the removal of heavy metals from simulative wastewater by inducing crystallization*. In *5th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2011, 10-12 May 2011*, p. 1-5., SCOPUS
3. [1.2] BOUDRAHEM, F. - SOUALAH, A. - AISSANI-BENISSAD, F. *Pb(II) and Cd(II) removal from aqueous solutions using activated carbon developed from coffee residue activated with phosphoric acid and zinc chloride*. In *Journal of Chemical and Engineering Data*, 2011, vol.56, no.5, 1946-1955., SCOPUS
4. [1.2] MITIC-STOJANOVIC, D.-L. - ZARUBICA, A. - PURENOVIC, M. - BOJIC, D. - ANDJELKOVIC, T. - BOJIC, A.L. *Biosorptive removal of Pb 2+ Cd 2+ and Zn 2+ ions from water by Lagenaria vulgaris shell*. In *Water SA*, 2011, vol.37, no.3, 303-312., SCOPUS
- ADEB32 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Neoerysiphe galeopsidis* on *Stachys* species in Slovakia and the Czech Republic based on a re-examination of herbarium collections. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*, 2008, vol. 60, no. 2, p. 251-264. ISSN 0009-0476. VEGA 2/7026/27.
- Citácie:
1. [1.1] TAYLOR, Kenneth - ROWLAND, Phillip. *Biological Flora of the British Isles: Stachys palustris L*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2011, vol.99, no.4, 1081., WOS
- ADEB33 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe platani* causing powdery mildew of London plane in Hungary. In *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, 2008, vol. 43, no. 1, p. 31-36. ISSN 0238-1249. APVV-51-032604.
- Citácie:
1. [3] KIRSCHNER, R. *Observations on Erysiphe platani in Germany*. In *Plant pathology and quarantine*. ISSN 2229-2217, 2011, vol. 1, no. 2, p. 115-119.
2. [9] VAJNA, L. – SÜLE, S. *Új adatok és megfigyelések a platánlisztharmat Magyarországi elterjedéséről Platanus × hybrida, P. orientalis és P. occidentalis*



- fajakon. In Növényvédelem. ISSN 0133-0829, 2011, vol. 47, no. 10, p. 421-427., BIOSIS Citation Index*
- ADEB34 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Zur Ernährung und Nahrungsökologie des Dreizehenspechts *Picoides tridactylus* während der Nestlingsperiode. In *Der Ornithologische Beobachter*, 1996, vol. 93, p. 259-266. ISSN 0030-5707.  
Citácie:  
1. [3] BÜTLER, R. - ANGELSTAM, P. - SCHLAEPFER, R. *Quantitative snag targets for the three-toed woodpecker *Picoides tridactylus*. In Ecological bulletins. ISSN 0346-6868, 2004, vol. 51, p. 219-232.*  
2. [3] DORKA, U. *Erster Brutnachweis des Dreizehenspechtes (*Picoides tridactylus*) für den Nordschwarzwald im Bannwaldgebiet Hoher Ochsenkopf nach der Wiederansiedlung der Art - Beobachtungsnotizen zur Brut- und Verhaltensbiologie. In Naturschutz am südlichen Oberrhein. ISSN 0949-5355, 1996, vol. 1, p. 169-175.*  
3. [3] STRAUB, F. - ANDRIS, K. - KAISER, H. - KNOCH, D. - DORKA, U. *Auswirkung von Landschaftsveränderungen auf die Biodiversität am Beispiel des Dreizehenspechts (*Picoides tridactylus alpinus*) im Schwarzwald - 22 Jahre Monitoring einer stenöken Waldvogelart. In Treffpunkt biologische Vielfalt 6. Bonn : Bundesamt für Naturschutz, 2005. p. 223-227.*
- ADEB35 SCHIEBER, Branislav. Spring phenology of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in submountain beech forest stand with various stocking between 1995-2004. In *Journal of Forest Science*, 2006, vol. 52, no. 5, p. 208-216. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. *MORPHOLOGICAL PLASTICITY OF LEAVES IN NATURAL REGENERATION OF FAGUS SYLVATICA L.: EFFECTS OF DIRECT AND DIFFUSE LIGHT, ONTOGENY AND SHOOT TYPE. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2011, vol.59, no.2, 339., WOS*  
2. [1.2] GÓMÓRY, D. - PAULE, L. - GÓMÓRYOVÁ, E. *Effects on microsite variation on growth and adaptive traits in a beech provenance trial. In Journal of Forest Science Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2010, vol.58, no.4, 23-30., SCOPUS*  
3. [4] ŠKVARENINOVÁ, J. - SNOPKOVÁ, Z. *The development of phenological stages of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in Slovakia during the period of 1996-2010. In Bioclimate - source and limit of social development : proceedings of international scientific conference, 9th september 2011 [elektronický zdroj]. Eds.: B. Šiška, M. Hauptvogel, M. Eliášová. Nitra : Slovak Agricultural University Nitra, 2011. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-552-0640-0.*
- ADEB36 SLEZÁK, Michal - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (central Slovakia). In *Hacquetia*, 2010, vol. 9 no. 2, p. 221-237. (2010 - Scopus). ISSN 1581-4661. VEGA 2/0034/10 ; UGA UMB 1-09-000-27.  
Citácie:  
1. [3] POLZIN, W.P. *Vom Bettler zum König. Niedergang und Aufstieg der Elsbeere (*Sorbus terminalis*). In Baum des Jahres 2011. 21 Nordische Baumtage 22.-24. Juni 2011. Rostock-Warnemünde, Tagungsband, 37 p. Dostupné: <[http://www.wolfslicht.de/texte/bdj/polzin\\_sorbus\\_torminalis.pdf](http://www.wolfslicht.de/texte/bdj/polzin_sorbus_torminalis.pdf)>*
- ADEB37 ŠTEFANČÍK, Igor - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Skúsenosti s hodnotením zdravotného stavu bukových porastov. In *Zprávy lesnického výzkumu*, 1995, svazek 40, č. 1, s. 20-25. ISSN 0322-9688.  
Citácie:  
1. [4] KULFAN, Ján - ZACH, Peter - HOLECOVÁ, Milada - KRIŠTÍN, Anton. *Bezstavovce viazané na buk. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava :*

- VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ADEB38 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. In *Vespertilio* : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.
- Citácie:
- [1.1] ESTOK, Peter. *PRESENT STATUS OF A RARE BAT SPECIES, NYCTALUS LASIOPTERUS (SCHREBER, 1780), IN HUNGARY.* In *HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY*, 2011, vol.22, no.1, 99., WOS
  - [1.1] PAKSUZ, Serbulent - OZKAN, Beytullah. *New Distributional Records and Some Notes for Greater Noctule, Nyctalus lasiopterus (Mammalia: Chiroptera) from Turkey.* In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, 2011, vol.63, no.2, 213., WOS
- ADEB39 VEĽKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Stratégie prežívania zimy u rezidentných hmyzožravých vtákov: sýkorky veľkej (*Parus major*) a brhlíka obyčajného (*Sitta europaea*). In *Sylvia* : ornitologický časopis, 2007, roč. 43, s. 19-30. ISSN 0231-7796. VEGA 2/5152/26 ; 2/6007/26.
- Citácie:
- [10] BALÁŽ, M. *Vtácie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období.* In *Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, vol. 16, issue 3, p. 201-206., Zoological Record*
- ADEB40 VOŘÍŠEK, J. - KRIŠTÍN, Anton - OBUCH, J. - VOTÝPKA, J. Potrava káně lesní v České republice a její význam pro myslivost. In *Buteo*, 1997, vol. 9, p. 57-68.
- Citácie:
- [1.1] WEIDINGER, Karel. *Nest predators of woodland open-nesting songbirds in central Europe.* In *IBIS*, 2009, vol.151, no.2, 352., WOS
- ADEB41 ZIMMERMANNOVÁ-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:
- [1.2] SNIESKIENE, V. - STANKEVICIENE, A. - ZEIMAVICIUS, K. - BALEZENTIENE, L. *Aesculus hippocastanum L. state changes in Lithuania.* In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2011, vol.20, no.4, 1029-1035., SCOPUS
  - [1.2] SNIEŠKIENE, V. - BALEŽENTIENE, L. - STANKEVIČIENE, A. *State of horse-chestnut, Aesculus hippocastanum L., in Lithuania: Diseases and pest damages.* In *Energetika*, 2011, vol.8, no.4, 62-69., SCOPUS

#### ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Ekotrofické skupiny makromycétov Kremnických a Štiavnických vrchov a porovnanie ich zastúpenia na vybraných trvalých výskumných plochách. In *Acta Facultatis Ecologiae* : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2008, vol. 18, p. 5-11. ISSN 1336-300X. APVV-0102-06.
- Citácie:
- [3] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SÝKORA, Andrej. *Obsah Ct a Nt v pôde a v nadzemnej časti druhu Dentaria bulbifera L. v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch.* In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti*

*roślin 2011. L. Bláha, F. Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha - Ruzyně, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2011, p. ISBN 978-80-7427-068-0. VEGA 2/0034/10.*

- ADFB02 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Metodika hodnotenia nekrotizácie kôry kmeňov buka. In Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis, 1997, roč. 43, č. 3, s. 104-110. ISSN 0024-1105.

Citácie:

1. [3] KÚDELA, J.: *Bukové drevo, jeho význam a využitie. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 373-401. ISBN 978-80-224-1192-9.*

- ADFB03 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, Iumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09 ; APVV 0456-07.

Citácie:

1. [1.2] VELKÝ, M. - KAŇUCH, P. - KRIŠTÍN, A. *Food composition of wintering great tits (Parus major): Habitat and seasonal aspects. In Folia Zoologica, 2011, vol.60, no.3, 228-236., SCOPUS*

- ADFB04 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. VEGA 1/1368/04.

Citácie:

1. [1.2] REPÁC, I. - VENCURIK, J. - BALANDA, M. *Testing of microbial additives in the rooting of Norway spruce (Picea abies [L.] Karst.) stem cuttings. In Journal of Forest Science, 2011, vol.57, no.12, 555-564., SCOPUS*

- ADFB05 HORSÁK, M. - ŠTEFFEK, Jozef - ČEJKA, Tomáš - LOŽEK, Vojen - JUŘIČKOVÁ, Lucie. Occurrence of *Lucilla scintilla* (R.T. Lowe, 1852) and *Lucilla singleyana* (Pilsbry, 1890) in the Czech and Slovak Republics – with remarks how to distinguish these two non-native minute snails. In Malacologica Bohemoslovaca, 2009, vol. 8, p. 24-27. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <<http://mollusca.sav.sk/pdf/8/8.Horsak.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] HOTOPP K.P., NEKOLA J.C. & SCHMIDT K. 2010. *New land snail (Gastropoda: Pulmonata) distribution records for New York state. PROCEEDINGS OF THE ACADEMY OF NATURAL SCIENCES OF PHILADELPHIA Vol. 159, no. 1 (2010) p. 25–30\_ ISSN: 0097-3157 DOI: <http://dx.doi.org/10.1635/053.159.0102>, WOS*

- ADFB06 JALOVIAR, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SARVAŠOVÁ, Ivana. Influence of substrate type and cultivation technology on quantitative characteristics of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) seedlings' root systems: comparison between quantitative traits. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 2, p. 25-32. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7185/27 ; 1/3516/06 ; 1/3515/06.

Citácie:

1. [1.1] REPÁC, I. - VENCURIK, J. - BALANDA, M. *Testing of microbial additives in the rooting of Norway spruce (Picea abies [L.] Karst.) stem cuttings. In Journal of Forest Science, 2011, vol.57, no.12, 555-564., SCOPUS*  
2. [4] VENCURIK, J. - BALANDA, M. *Účinky hubového inokula a komerčných*

*prípravkov na zakoreňovanie a rast osových odrezkov smreka obyčajného. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 2, s. 61-70.*

- ADFB07 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek. Results of phytopathological and mycological survey of park woody plants in Institute of Social Welfare in Klasov. In Acta fytoetchnica et zootechnica : vedecký časopis pre fytoetchniku a zootechniku. Proceedings of the XVI. Slovak and Czech Plant Protection Conference [online], 2004, roč. 7, mimoriadne č., p. 110-113. ISSN 1336-9245. Dostupné na internete:  
<[http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta\\_fytoetchnica\\_et\\_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne\\_cislo/](http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytoetchnica_et_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne_cislo/)>.

Citácie:

1. [4] JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emilia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Buk vo verejnej zeleni a pôvodcovia jeho poškodenia. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 513-526. ISBN 978-80-224-1192-9.

- ADFB08 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Zdravotný a kondičný stav drevín v parku Topoľčianky. In Folia Oecologica, 2002, roč. 29, č. 1-2, p. 207-217. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [4] HRUBÍK, P. - KOLLÁR, J. - ROVNÁ, K. - TKÁČOVÁ, S. - MŇAHONČÁKOVÁ, E. Kvalitatívna inventarizácia, klasifikácia a hodnotenie zdravotného stavu drevín pre účely záhradno-architektonickej a krajinárskej tvorby. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 99 s. ISBN 978-80-552-0651-6.

- ADFB09 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - GAVLAS, Vladimír. Rozšírenie Isophya stysi a Mecostethus parapleurus na Slovensku s poznámkami k druhom radu Orthoptera Muránskej planiny. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2006, roč. 33, č. 3, s. 13. In Reussia. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [4] AMBRÓZ, Leonard - ČEJKA, Tomáš - ČERNÝ, Jaroslav - DAROLOVÁ, Alžbeta - HODÁLOVÁ, Iva - KRIŠTOFÍK, Ján - KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, jr. - ŠOLTĚS, Rudolf - ŠUBOVÁ, Dana - VIDLIČKA, Lubomír. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Editorka Katarína Halčinová. 1. vyd. Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011. 520 s. ISBN 978-80-556-0220-2.

2. [4] BALÁŽ, M. Vtáčie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206.

- ADFB10 KRIŠTÍN, Anton - GAVLAS, Vladimír - BALLA, M. - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea of the East-Slovakian lowland (Východoslovenská nížina). In Folia entomologica Hungarica, 2004, vol. 65, p. 43-54.

Citácie:

1. [3] KÖHLER, G. Zur Lebensgeschichte des Zwerggrashüpfers, *Stenobothrus crassipes* (Charpentier, 1825), im Vergleich zu *Stenobothrus lineatus* (Panzer, [1796]) und *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schäffer, 1840). In Articulata. ISSN 0171-4091, 2009, Vol. 24, no. 1/2, p. 31-47.

- ADFB11 KRIŠTÍN, Anton. Importance of riverine water dams for birds : case of water dam Veľké Kozmálovce (West Slovakia). In Acta Zoologica Universitatis Comenianae, 2001, roč. 44, p. 109-113.

Citácie:



1. [10] LEŠO, P. - KROPIL, R. Zoskupenia vtákov biotopov v okolí stredného toku Hrona. In *Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1337-026X, roč. 23, s. 29-34., *Zoological Record*
- ADFB12 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] ELIÁŠ, P. *Biotické invázie a manažment invázných druhov*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 187 s. ISBN 978-80-552-0322-5.
- ADFB13 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan. Rovnokrídlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) vybraných lokalít v Národnom parku Poloniny. In *Entomofauna Carpathica*, 2000, roč. 12, č. 2, s. 37-40. ISSN 1335-1214.  
Citácie:  
1. [4] GAVLAS, V. *Orthoptera a Mantodea biosférických rezervácií Slovenska*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2005, roč. 13, s. 11-27.
- ADFB14 KRIŠTÍN, Anton - ŠUŠLÍK, Vojtech. Zriadieme genofondovú plochu alebo prírodnú rezerváciu "Hrochoťská Bukovina" pre vzácne rovnokrídlovce (Orthoptera) v CHKO BR Poľana? In *Chránené územia Slovenska : odbornometodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody*, 1995, roč. 26, s. 16-18. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
1. [4] GAVLAS, V. *Orthoptera a Mantodea biosférických rezervácií Slovenska*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2005, roč. 13, s. 11-27.
- ADFB15 KRIŠTÍN, Anton. Pokus o klasifikáciu lesných Passeriformes a Piciformes podľa potravy. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 1990, roč. 3, s.133-143. ISSN 1337-026X.  
Citácie:  
1. [2.2] SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. *Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians)*. In *Journal of Forest Science*, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234. ISSN 1212-4834.
- ADFB16 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - ZACH, Peter. K ekológii a rozšíreniu volavky popolavej *Ardea cinerea*. In *Folia Oecologica*, 2001, vol. 28, no. 1-2, p.167-174. ISSN 1336-5266.  
Citácie:  
1. [10] LEŠO, P. - KROPIL, R. Zoskupenia vtákov biotopov v okolí stredného toku Hrona. In *Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1337-026X, roč. 23, s. 29-34.
- ADFB17 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. [1.2] KORŇAN, M. *Breeding bird assemblage of a secondary ash-willow floodplain forest along the Morava River, Slovakia*. In *Sylvia*, 2011, vol.47, 103-122., SCOPUS
- ADFB18 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo vybraných agrocenóz a vodných nádrží Nitrianskej pahorkatiny (JZ Slovensko): oblasť plánovaná pre výstavbu veterných elektrární. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 103-111. (2008 - *Zoological Record*). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X. VEGA 2/6007/06.  
Citácie:  
1. [10] SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. *Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2010*. In *Tichodroma : časopis Slovenskej ornitologickej*

- ADFB19 *spoločnosti Bird/Life Slovensko. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 71-76.*  
KUKLA, Ján. Príspevok k dynamike pedochemických procesov v smrekových gebiocenoidoch Bieleho Váhu. In Lesnícky časopis, roč. 40, č. 6, s. 395-408. ISSN 0323-1046.  
Citácie:  
1. [2.2] *KONTRIŠ, J. - KONTRIŠOVÁ, O. - MALAJTEROVÁ, N. - GREGOR, J. - MARUŠKOVÁ, A. Soil characteristics of submontane beech forests and spruce monocultures in Turčianska kotlina basin. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online). 2011, vol. 30, no. 3, p. 288-295.*
- ADFB20 KUKLA, Ján - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga. Pedogenic and phytocenological characteristics of forest ecosystems in the State Nature Reserve Zadná Poľana. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 1995, vol. 14, no. 4, p. 399-411. (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [4] *KUČERA, P. O pôvodnosti smrečín Poľany. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2011, roč. 33, č.2, s. 199-219.*
- ADFB21 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá motýľov na smreku obyčajnom (*Picea abies*) pozdĺž vertikálneho gradientu vo Velickej doline (Vysoké Tatry). In Folia faunistica Slovaca, 2005, vol. 10, p. 29-34. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.  
Citácie:  
1. [4] *PANIGAJ, L. - KULFAN, M. Altitudinálny gradient v rozšírení motýľov (Lepidoptera) na transekte vo Velickej doline (Vysoké Tatry). In Naturae tutela. ISSN 1336-7609, 2011, roč. 15, č. 2, s. 179-186.*
- ADFB22 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Denné motýle Malej Fatry a ich ohrozenosť antropickou činnosťou. In Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 1997, roč. 4, s. 7-20. ISSN 1336-7609.  
Citácie:  
1. [10] *ČANÁDY, A. - KOČÍKOVÁ, L. Bibliografický prehľad lokalít výskytu denných motýľov (Rhopalocera) na území Malej Fatry. In Natura Carpatica 52 : zborník Východoslovenského múzea. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2011, s. 51-78. ISBN 978-80-89093-27-4.*
- ADFB23 MIHÁL, Ivan. Niektoré druhy húb vzácné sa vyskytujúce na Slovensku. In Spravodajca slovenských mykológov, roč. 2, (1994).  
Citácie:  
1. [3] *KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, ISSN 1336-345X, 2011, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96. I*
- ADFB24 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - ČAKOV, Christo - PETKOV, Petar. Occurrence of species of the Nectria s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycetes) in Central and South-eastern Europe. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 32-38. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7004/27.  
Citácie:  
1. [1.1] *BELHOUCINE, L. - BOUHRAOUA, R.T. - MEIJER, M. - HOUBRAKEN, J. - JAMAL HARRAK, M. - SAMSON, R.A. - EQUIHUA-MARTINEZ, A. - PUJADE-VILLAR, J. Mycobiota associated with Platypus cylindrus (Coleoptera: Curculionidae, Platypodidae) in cork oak stands of north west Algeria, Africa. In*

- ADFB25 *African Journal of Microbiology Research*, 2011, vol.5, no.25, 4411-4423., WOS  
MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Biomass of epigeic sporocarps in submountain beech stands exposed to different immission load. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2007, vol. 26, no. 2, p. 201-210. (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. VEGA 2/4019/04.
- Citácie:  
1. [3] *KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav*. The influence of stocking on proton load in two submountain beech ecosystems. In *Beskydy*, 2011, roč. 4, č. 2, s. 173-178. ISSN 1803-2451. 2/0055/10 ; 2/0068/10 ; 2/0034/10.
- ADFB26 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Guignardia aesculi (Peck) Steward - fungal pathogen on Aesculus leaves in Slovakia. In *Acta fytotechnica et zootechnica : vedecký časopis pre fytotechniku a zootechniku*. Proceedings of the XVI. Slovak and Czech Plant Protection Conference, 2004, roč. 7, mimoriadne č., s. 234-236. ISSN 1336-9245. Dostupné na internete:  
<[http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta\\_fytotechnica\\_et\\_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne\\_cislo/](http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytotechnica_et_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne_cislo/)>.
- Citácie:  
1. [1.2] *SNIESKIENE, V. - STANKEVICIENE, A. - ZEIMAVICIUS, K. - BALEZENTIENE, L*. Aesculus hippocastanum L. state changes in Lithuania. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2011, vol.20, no.4, 1029-1035., SCOPUS  
2. [1.2] *SNIEŠKIENE, V. - BALEŽENTIENE, L. - STANKEVIČIENE, A*. State of horse-chestnut, Aesculus hippocastanum L., in Lithuania: Diseases and pest damages. In *Energetika*, 2011, vol.8, no.4, 62-69., SCOPUS  
3. [3] *DEBEVEC, T. - MILEVOJ, L*. Interakcija med kostanjevim listnim zavrtáčem (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimić) in listno sušico divjega kostanja (*Guignardia aesculi* [Peck] V.B. Stewart). In *Maček J, Trdan S (eds). Zbornik predavanj in referatov 10. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo, Podčetrtek, Ljubljana, Slovenija, 1-2. marec 2011. Društvo za varstvo rastlin Slovenije, Ljubljana, 2011, p. 259-265.*
- ADFB27 SCHIEBER, Branislav. Fenológia buka (*Fagus sylvatica* L.) na výškovom gradiente (južné a stredné Slovensko). In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2011, roč. 53, č. 1, s. 51-60. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006 ; VEGA 2/0034/10 ; 2/0055/10.
- Citácie:  
1. [4] *ŠKVARENINOVÁ, J. - SNOPKOVÁ, Z*. The development of phenological stages of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in Slovakia during the period of 1996-2010. In *Bioclimate - source and limit of social development : proceedings of international scientific conference, 9th september 2011 [elektronický zdroj]*. Eds.: B. Šiška, M. Hauptvogel, M. Eliášová. Nitra : Slovak Agricultural University Nitra, 2011. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-552-0640-0.
- ADFB28 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. [2.1] *NĚMEC, R. - LOSOSOVÁ, Z. - DREVOJAN, P. - ŽÁKOVÁ, K*. Synanthropic vegetation of the *Eragrostion cilianensi-minoris* alliance in the Czech Republic. In *Biologia*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1019-1026. ISSN 0006-3088., WOS

2. [4] MEREĎA, JR., Pavol - HODÁLOVÁ, Iva. Cievnaté rastliny. *Vascular plants*. In AMBRÓZ, Leonard et al. *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku*. Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- ADFB29 SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25. ISSN 1337-7043. APVV-0102-06 ; VEGA 2/7161/27.
- Citácie:  
1. [4] OŤAHELOVÁ, H. - HRIVNÁK, R. - KOCHJAROVÁ, J. - VALACHOVIČ, M. - PALOVE-BALANG, P. *Rastlinné spoločenstvá antropogénnych vodných nádrží Štiavnických vrchov*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. 2011, roč. 33, s. 67-82.
- ADFB30 SUPUKA, Ján - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Dreviny na cintorínoch. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2009, roč. 43, č. 5, s. 271-276. ISSN 0044-4863.
- Citácie:  
1. [4] HRUBÍK, P. - KOLLÁR, J. - ROVNÁ, K. - TKÁČOVÁ, S. - MŇAHONČÁKOVÁ, E. *Kvalitatívna inventarizácia, klasifikácia a hodnotenie zdravotného stavu drevín pre účely záhradno-architektonickej a krajinárskej tvorby*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 99 s. ISBN 978-80-552-0651-6.
- ADFB31 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Zimovanie vodných vtákov na strednom toku rieky Hron. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2005, roč. 17, s. 33-38. ISSN 1337-026X.
- Citácie:  
1. [4] SLABEYOVÁ, Katarína - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - TOPERCER, Ján - DAROLOVÁ, Alžbeta. *Správa zo zimného sčítania vodného vtáctva na Slovensku 2009/10*. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2011. Monografia, 160 s. [http://vtaky.sk/media/file/Sprava\\_ZSV\\_2009\\_10.pdf](http://vtaky.sk/media/file/Sprava_ZSV_2009_10.pdf). ISBN ISBN 978-80-895-26-1-7.  
2. [10] BALÁŽ, M. *Vtáčie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období*. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206., *Zoological Record*

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

- AEC01 JANÍKOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Decline of *Parnassius apollo* in northern part of the Western Carpathians (Lepidoptera, Papilionidae). In *Visnik agrarnoi nauki Pivdenного regionu*. 8. - Odessa : Ukrainskaja akademija agrarnych nauk, 2007, s. 185-189. ISBN 978-966-96865-0-3.
- Citácie:  
1. [4] KŘÍŽ, K. *Jasoň červenooký (Parnassius apollo Linnaeus, 1758) na Slovensku : história výskumu a ochrana*. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.  
2. [4] PANIGAJ, L., KULFAN, M. *Zmizne jasoň červenooký (Parnassius apollo L.) z Tatier?* In *Midriak, R., Zaušková, L. (eds.). Biosférické rezervácie na Slovensku VII. : zborník referátov zo 7. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR, konanej 20.-21.11.2007 v Rožňave*. Zvolen : Technická



- univerzita vo Zvolene, 2008. ISBN 978-80-228-1957-2, s. 221-225.*
- AEC02 KRIŠTÍN, Anton. Zimovanie a nocovanie vtákov v búdkach. In Ptačí budky a ďalší spôsoby zvyšovania hnízdnych možností ptákov. Editor Petr Zasadil. - Praha : ČSOP, 2001, s. 62-66.  
Citácie:  
*1. [4] BALÁŽ, M. Vtáčie spoločenstvo otvorenej krajiny západnej časti Kremnických vrchov v zimnom období. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, roč. 16, s. 201-206.*
- AEC03 KRIŠTÍN, Anton - MOSIMANN, P. Rock Bunting. In The EBCC Atlas of European Breeding Birds : their distribution and abundance. Editor Ward J. M. Hagemeijer, Michael J. Blair. - London : T & A D Poyser, 1997, p. 749. ISBN 9780856610912.  
Citácie:  
*1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.*
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**
- AED01 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Poškodenie ihlíc tisa obyčajného parazitickou hubou *Cryptocline taxicola* (All.) Petr. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhásová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 24-29. ISBN 978-80-89408-08-5. VEGA 2/7026/27; APVV-0421-07.  
Citácie:  
*1. [4] KOLLÁR, J. The occurrence of fungi diseases causal organisms in selected cities in Slovakia. In Dreviny vo verejnej zeleni : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 17.-18. máj 2011, Nitra. Zost. Katarína Adamčíková, Marek Kobza. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2011, s.107-112. ISBN 978-80-89408-12-2.*
- AED02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - SERBINOVÁ, K. Metódy hodnotenia zdravotného stavu drevín v mestskom prostredí. In Pestovanie a ochrana rastlín v mestskom prostredí, ošetrovanie chránených a pamätných stromov. Editor Gabriela Juhásová. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1997, s. 42-68.  
Citácie:  
*1. [4] HRUBÍK, P. - KOLLÁR, J. - ROVNÁ, K. - TKÁČOVÁ, S. - MŇAHONČÁKOVÁ, E. Kvalitatívna inventarizácia, klasifikácia a hodnotenie zdravotného stavu drevín pre účely záhradno-architektonickej a krajinárskej tvorby. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 99 s. ISBN 978-80-552-0651-6.*
- AED03 KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - KOVÁČOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Geobotanická charakteristika smrekových lesov Prednej Poľany. In Biosférické rezervácie na Slovensku. Editor Rudolf Midriak. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997, s. 123-128.  
Citácie:  
*1. [4] KUČERA, P. O pôvodnosti smrečín Poľany. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2011, roč. 33, č.2, s. 199-219.*
- AED04 KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga. Geobotanická charakteristika vysokobylinných smrečín Poľany. In Racionálne využívanie a obhospodarovanie CHKO - BR Poľana. Editor Rudolf Midriak. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 1997, s. 141-143.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. O pôvodnosti smrečín Poľany. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2011, roč. 33, č.2, s. 199-219.

AED05 KRIŠTÍN, Anton. Labuď malá (*Cygnus columbianus*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 108. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [10] ŠRANK, V. 11. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. In *Tichodroma : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti Bird/Life Slovensko*. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 77-79.

AED06 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo a jeho potravná báza v Chránenom areáli Revištský rybník a blízkom okolí. In *Ochrana prírody*. 18. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2000, s. 197-205. ISBN 80-89035-00-0.

Citácie:

1. [10] LEŠO, P. - KROPIL, R. Zoskupenia vtákov biotopov v okolí stredného toku Hrona. In *Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1337-026X, roč. 23, s. 29-34.

AED07 KRIŠTÍN, Anton. Invázie kormoránov (*Phalacrocorax carbo*) na Slovensku a v Európe: ako ďalej? In *Invázie a invázne organizmy 2*. Editor P. Eliáš. - Bratislava-Nitra : SNK SCOPE and SEKOS, 1999, s. 50-61.

Citácie:

1. [10] LEŠO, P. - KROPIL, R. Zoskupenia vtákov biotopov v okolí stredného toku Hrona. In *Tichodroma: časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 29-34.

AED08 KRIŠTÍN, Anton. Kalužiak močiarny (*Tringa glareola*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 304-305. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] SLABEYOVÁ, Katarína - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - TOPERCER, Ján - DAROLOVÁ, Alžbeta. Správa zo zimného sčítania vodného vtáctva na Slovensku 2009/10. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2011. Monografia, 160 s. [http://vtaky.sk/media/file/Sprava\\_ZSV\\_2009\\_10.pdf](http://vtaky.sk/media/file/Sprava_ZSV_2009_10.pdf). ISBN ISBN 978-80-895-26-1-7.

AED09 KRIŠTÍN, Anton. Vrchárka modrá (*Prunella modularis*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 454-456. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [10] JAMBOR, R. - BALÁŽ, M. - KOCIAN, L. Príspevok k poznaniu hniezdnej úspešnosti vrchárky modrej (*Prunella modularis*) vo vysokohorskom prostredí Malej Fatry. In *Tichodroma : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti Bird/Life Slovensko*. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 7-12.

AED10 KRIŠTÍN, Anton. Strnádka cia/Strnádka ciavá (*Emberiza cia*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 632-633. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. Ptáci - Aves. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). Fauna ČR, 0430-120X. sv. 30.

2. [4] DÚBRAVKOVÁ, D., JANÁK, M. Manažmentový model pre xerothermné travinno-bylinné spoločenstvá [online]. 36 s. [cit. 2011-11-29]. Dostupné na

internete: <[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03\\_xerotermy.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerotermy.pdf)>

AED11 KRIŠTÍN, Anton - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Gras[s]hoppers and crickets (Orthoptera) of the National Park Slovenský kras karst (E Slovakia). In Natura Carpatica. 50. Prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, s. 23-32.

Citácie:

1. [4] AMBRÓZ, Leonard - ČEJKA, Tomáš - ČERNÝ, Jaroslav - DAROLOVÁ, Alžbeta - HODÁLOVÁ, Iva - KRIŠTOFÍK, Ján - KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, jr. - ŠOLTÉS, Rudolf - ŠUBOVÁ, Dana - VIDLIČKA, Lubomír. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Editorka Katarína Halčinová. 1. vyd. Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011. 520 s. ISBN 978-80-556-0220-2.

2. [4] DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Xerotermné travinno-bylinné porasty. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferoval Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 6-7.

AED12 KRIŠTÍN, Anton - KUŠÍK, Peter - KERESTÚR, Dušan - VELKÝ, Marek. Vtáky kontaktnej zóny Poiplia a južnej časti Krupinskej planiny. In Ochrana prírody. 22. Zost. Daniel Nachaj. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2003, s. 109-116. ISBN 80-89035-22-1.

Citácie:

1. [10] SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2010. In Tichodroma : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti Bird/Life Slovensko. ISSN 1337-026X, 2011, roč. 23, s. 71-76., Zoological Record

AED13 KRIŠTÍN, Anton - ZACH, Peter. Vtácie spoločenstvá Javoria, Lešte a Zvolena. In XXIX. Tábor ochrancov prírody : Kráľová pri Zvolene, 17.-24. júla 1993. Zost. Margita Jančová, Dagmar Sláviková. - Zvolen : VYPRA, 1994, s. 148-159. ISBN 80-967207-5-9.

Citácie:

1. [4] ASTALOŠ, B. Suchozemské stavovce (Vertebrata) mesta Martin a jeho blízkeho okolia. In Zborník SNM, Kmetianum XII. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2011. 267 s. ISBN 978-80-8060-270-3.

AED14 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] KORŇAN, M. Breeding bird assemblage of a secondary ash-willow floodplain forest along the Morava River, Slovakia. In Sylvia. 2011, vol. 47, p. 103-122., SCOPUS

2. [2.2] SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians). In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234., SCOPUS

AED15 KRIŠTÍN, Anton. Sýkorka veľká / Sýkorka bieloľica (Parus major). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 549-551. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [1.2] KORŇAN, M. Breeding bird assemblage of a secondary ash-willow

- floodplain forest along the Morava River, Slovakia. In Sylvia, 2011, vol.47, 103-122., SCOPUS*
- AED16 KRIŠTÍN, Anton. Červený (ekosozologický) zoznam rovnokrídlovcov (Orthoptera) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 103-104. ISBN 80-89035-05-1.
- Citácie:
1. [4] *GAVLAS, V. Orthoptera a Mantodea biosférických rezervácií Slovenska. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2005, roč. 13, s. 11-27.*
  2. [4] *STRAKA, V. Rovnokrídlovce (Insecta, Orthoptera). In PANIGAJ, L. Pieniny. Príroda a človek I. Fauna a flóra Pienin. - Červený Kláštor : Správa Pieninského národného parku, 2002, s. 84 - 92. ISBN 80-88903-42-4.*
- AED17 KRIŠTÍN, Anton - KOČIAN, L. - RÁC, P. Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 150-153. ISBN 80-89035-05-1.
- Citácie:
1. [4] *CHYLOVÁ et al. Program starostlivosti o NPR Kláštorské lúky. Vrútky : Štátna ochrana prírody. Správa Národného parku Veľká Fatra ; Bratislava : DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, 2010. 58 s.*
  2. [4] *KRIŠOVSKÝ, P. Ornitocenóza východnej časti Bachurne (K. Ú. Sabinov). In Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea v Košiciach. 52. Prírodné vedy. Zost. Miroslav Fulín. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2011, s. 79-94. ISBN 978-80-89093-23-6.*
- AED18 KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie 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. [1.2] *KORŇAN, M. Breeding bird assemblage of a secondary ash-willow floodplain forest along the Morava River, Slovakia. In Sylvia, 2011, vol.47, 103-122., SCOPUS*
  2. [4] *BALÁŽ, M. Muchárik bielokrký v okolí Kremnice. In Vtáky. ISSN 1336-9962, Jar 2011, roč. 6, č. 1, s. 11.*
- AED19 KUKLA, Ján. The influence of spruce edificator on soil development. In Folia dendrologica. 21. Zost. František Benčať. - Bratislava : Veda SAV, 1996, s. 23-30.
- Citácie:
1. [2.2] *KONTRIŠ, J. - KONTRIŠOVÁ, O. - MALAJTEROVÁ, N. - GREGOR, J. - MARUŠKOVÁ, A. Soil characteristics of submontane beech forests and spruce monocultures in Turčianska kotlina basin. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online), Vol. 30, no. 3 (2011), p. 288-295., SCOPUS*
- AED20 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá motýľov na smreku obyčajnom (Picea abies) pozdĺž vertikálneho gradientu v Skalnatej doline. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. 7 (40). Vedec. red. Milan Koreň. - Poprad : Marmota Press, 2004, s. 311-319. ISBN 80-968878-5-8.
- Citácie:
1. [4] *PANIGAJ, L. - KULFAN, M. Altitudinálny gradient v rozšírení motýľov (Lepidoptera) na transekte vo Velickej doline (Vysoké Tatry). In Naturae tutela. ISSN 1336-7609, 2011, roč. 15, č. 2, s. 179-186.*
- AED21 KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján. Červený (ekosozologický) zoznam motýľov



(Lepidoptera) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 134-137. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [4] HAVRANOVÁ, I. - OLŠOVSKÝ, Z. *Ochrana motýľov rodu Maculinea na Slovensku. Banská Bystrica . Štátna ochrana prírody, 2011. 19 s. ISBN 9788089310630.*
2. [4] KRÍŽ, K. *Jason červenoooký (Parnassius apollo Linnaeus, 1758) na Slovensku : história výskumu a ochrana. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.*
3. [10] HOGYOVÁ, Z. - KRIŠOVSKÝ, P. *Ohrozené druhy denných motýľov (Lepidoptera, Rhopalocera) v zbierkach Východoslovenského múzea v Košiciach. In Natura Carpatica, 52. Prírodné vedy. Košice: Východoslovenské múzeum, 2011. ISBN 978-80-89093-28-1, p. 43-50., Zoological Record*
4. [10] ČANÁDY, A. *Príspevok k poznatkom o výskyte modráčika rozchodníkového (Scolitand[ti]t[d]es orion Pallas, 1771) okolia vodnej nádrže Malá Lodina (Čierna hora). In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2011, vol. 16, no. 3, p. 165–167., Zoological Record*

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

AEE01 JEŽÍK, Marek - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav. Sezónne zmeny hrúbky kmeňa buka (*Fagus sylvatica* L.) vo vzťahu ku klimatickým faktorom na strednom Slovensku. In Český hydrometeorologický ústav. *Klima lesa : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Křtiny 11. -12. 4. 2007.* Editor Jaroslav Rožnovský, Tomáš Litschmann, Ilja Vyskot ; aut. návr. obál. Tomáš Litschmann, Hana Kujanová. - Praha : Česká bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007, s. ISBN 978-80-86690-40-7.

Citácie:

1. [3] FRIČ, M. - OREŇÁK, M. - SITKOVÁ, Z. *Dynamika zmien obvodov kmeňov smreka v podhorských a horských polohách. In Stres suchom a lesné porasty : aktuálny stav a výsledky výskumu. Eds. Katarína Střelcová ... [et al.]. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav : Ústav ekológie lesa SAV, 2011, s. ISBN 978-80-228-2233-6.*

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

AEF01 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Fytopatologické problémy drevín vo verejnej zeleni. In *Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou.* Zost. Slávka Bernadovičová. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2003, s. 23-31. ISBN 80-967238-6-3.

Citácie:

1. [4] HRUBÍK, P. - KOLLÁR, J. - ROVNÁ, K. - TKÁČOVÁ, S. - MŇAHONČÁKOVÁ, E. *Kvalitatívna inventarizácia, klasifikácia a hodnotenie zdravotného stavu drevín pre účely záhradno-architektonickej a krajinárskej tvorby. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 99 s. ISBN 978-80-552-0651-6.*

#### **AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFDB01 KRIŠTÍN, Anton. Plchy vo vtáčích búdkach. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník referátov z konferencie. Editor Peter Urban, Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 1995, s. 33-35.

Citácie:

1. [3] UHRIN, M. - BENDA, P. - AMBROS, M. - BALÁŽ, I. - DUDICH, A. - HAPL, E. - REITER, A. - STOLLMANN, A. *K faune hmyzožravcov (Erinaceomorpha, Soricomorpha) a hlodavcov (Rodentia) Národného parku Muránska planina a blízkeho okolia (stredné Slovensko)*. In *Lynx, nová serie*. ISSN 0024-7774, 2009, roč. 40, s. 95-114

2. [4] KRŠIAK, Branislav - KAŇUCH, Peter. *Ktoré búdky sú najlepšie pre plchy?* In *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku VII : zborník referátov z konferencie (Zvolen 14.-15.10.2005)*. Zost. Michal Adamec, Peter Urban. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2006, s. 217-223. ISBN 80-89035-71-X.

### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BARNA, Milan - JARČUŠKA, Benjamín. Influence of light availability on natural regeneration of beech (*Fagus sylvatica* L.): biomass allocation. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 562. Požaduje sa CD-ROM mechanika.

Citácie:

1. [1.1] BARNA, Milan. *Natural regeneration of Fagus sylvatica L.: a Review*. In *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE*, 2011, vol.128, no.2, 71-91., WOS

- AFG02 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Nest site fidelity and breeding biology in the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) in central Slovakia. In Ring Abstracts of the 2nd Meeting of the EOU, 1999, vol. 21, no. 1, p. 74. ISSN 0035-5429.

Citácie:

1. [3] ŠŤASTNÝ, K. - HUDEC, K. a kol. *Ptáci - Aves*. Praha : Academia, 2011. 2 sv. (1190 s.). ISBN 80-200-1113-7 (súbor) 978-80-200-1834-2 (III. diel : viaz.). *Fauna ČR, 0430-120X*. sv. 30.

- AFG03 KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan - TURČÁNI, Marek. Ako zisťovať Dioszeghyana schmidtii (Dioszeghy, 1935) v teréne? In III. Lepidopterologické kolokvium : MZLU v Brně, 24. ledna 2008. - Brno : AF MZLU v Brně, 2008, s. 15. ISBN 978-80-7375-139-5. VEGA 2/5152 ; 2/6007.

Citácie:

1. [4] AMBRÓZ, Leonard - ČEJKA, Tomáš - ČERNÝ, Jaroslav - DAROLOVÁ, Alžbeta - HODÁLOVÁ, Iva - KRIŠTOFÍK, Ján - KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, jr. - ŠOLTÉS, Rudolf - ŠUBOVÁ, Dana - VIDLIČKA, Ľubomír. *Atlas druhov európskeho významu pre územie NATURA 2000 na Slovensku*. Editorka Katarína Halčinová. 1. vyd. Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011. 520 s. ISBN 978-80-556-0220-2.

- AFG04 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján. Are there population adaptations for breeding in different habitat? A case study of *Myotis myotis*. In XIth European bat research symposium. 18-22 August, 2008 Cluj-Napoca, Romania. Volume of abstracts. - Cluj-Napoca : Babeş-Bolyai university, Romanian bat protection association & Emil Racoviță speleological institute, 2008, p. 155.

Citácie:

1. [3] KADLEČÍK Ján (zostavovateľ). *AGREEMENT ON THE CONSERVATION*

*OF POPULATIONS OF EUROPEAN BATS Report on the implementation of the Agreement in the Slovak Republic Inf.EUROBATS.MoP6.38 (2010), Google Scholar*

### **AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

- AFHB01 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - BALLA, M. K ekológii a rozšíreniu európsky významných druhov Orthoptera na Slovensku. In Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 29-30.  
Citácie:  
*1. [4] JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre suché a dealpínske travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:  
<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02\\_suche\\_dealpínske.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf)>.*
- AFHB02 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - STRAKA, M. Populačné adaptácie *Myotis myotis* na rozmnožovanie v rozdielnych habitatových podmienkach. In Kongres slovenských zoológov a konferencia 14. Feriancove dni : zborník abstraktov. - Bratislava : Faunima, 2008, p. 44.  
Citácie:  
*1. [3] KADLEČÍK Ján (zostavovateľ). AGREEMENT ON THE CONSERVATION OF POPULATIONS OF EUROPEAN BATS Report on the implementation of the Agreement in the Slovak Republic Inf.EUROBATS.MoP6.38 (2010), Google Scholar*

### **BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

- BBB01 KULFAN, Ján. Motýle. In Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu : manuál k programom starostlivosti o územia NATURA 2000. - Banská Bystrica : ŠOP SR, 2005, s. 375-406. ISBN 80-89035-33-7.  
Citácie:  
*1. [4] KRÍŽ, K. Jasoň červenooký (*Parnassius apollo* Linnaeus, 1758) na Slovensku : história výskumu a ochrana. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.*

### **BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDEB01 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie semien a plodov lesných drevín parazitickými hubami. In Lesnícká práce : časopis pro lesníckou vědu a praxi, 2004, roč. 83, č. 9. ISSN 0322-9254.  
Citácie:  
*1. [4] 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.*

### **BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA. In Folia Oecologica, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex,

GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illuminex8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7185/27.

Citácie:

1. [3] ADAMS, R.I. *Ecological and evolutionary connections between genetic and species diversity. Dissertation thesis. Stanford : Stanford University. 152 p;* <<http://purl.stanford.edu/wj754pr8875>>

BDFB02 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Ako zachrániť jasoňa červenookého? In Quark : magazín o vede a technike, 2009, roč. 15, č. 8, s. 24-25. ISSN 1337-8422.

Citácie:

1. [4] KRŤIŽ, K. *Jasoň červenooký (Parnassius apollo Linnaeus, 1758) na Slovensku : história výskumu a ochrana. Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia. 240 s. ISBN 978-80-89503-04-9.*

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

BED01 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján. Vetrové kalamity v smrekových lesoch a premnoženia lykožrúta smrekového *Ips typographus*. In E-ekológia lesa : odborné ekologické publikácie. Č. 2. Miroslav Blaženc; zodp. red. Katarína Sládeková. - Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2008, 16 s. ISBN 978-80-969525-6-4. ISSN 1337-7655. LPP-0359-06. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <[http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e\\_ekol\\_no2\\_2008.pdf](http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e_ekol_no2_2008.pdf)>.

Citácie:

1. [10] FEKETE OVÁ, Z. *Lykožrút smrekový (Ips typographus) a jeho úloha vo forézii uropodných roztočov. In Entomofauna Carpathica. ISSN 1335-1214, 2010, vol. 23, p. 23-30.*

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

FAI01 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. [3] WIEZIK, M. - WIEZIKOVÁ, A. - SVITOK, M. *Effects of secondary succession in abandoned grassland on the activity of ground-foraging ant assemblages (Hymenoptera: Formicidae). In Acta Societatis Zoologicae Bohemicae. ISSN 1211-376X, 2010, vol. 74, p. 153-160.*



## *Príloha D*

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### Semestrálne prednášky:

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biogeografia

Počet hodín za semester: 24

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy prírodného prostredia

Počet hodín za semester: 24

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Názov semestr. predmetu: Ekologická a inštitucionálna ekonómia

Počet hodín za semester: 20

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Názov semestr. predmetu: Ekologická ekonómia a politika životného prostredia

Počet hodín za semester: 20

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Názov semestr. predmetu: Metodológia interdisciplinárneho výskumu

Počet hodín za semester: 20

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD

Názov semestr. predmetu: Metodológia interdisciplinárneho výskumu

Počet hodín za semester: 20

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

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biologická diverzita

Počet hodín za semester: 24

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

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Etológia živočíchov

Počet hodín za semester: 12

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

#### Semestrálne cvičenia:

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biologická diverzita

Počet hodín za semester: 12

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

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Etológia živočíchov

Počet hodín za semester: 12

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

#### Semináre:

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár evolučnej a behaviorálnej ekológie živočíchov

Počet hodín za semester: 14

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Ústav biologických a ekologických vied

#### Terénne cvičenia:

Ing. Milan Barna, PhD.

Názov semestr. predmetu: Monitoring životného prostredia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra environmentálneho inžinierstva

#### Individuálne prednášky:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia a patofyziológia lesných drevín

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra lesníckej fytoológie

Ing. Rastislav Jakuš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana lesa III

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta lesnícká a dřevarašská, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česko, Katedra ochrany lesa a myslivosti

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

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Miroslav Blaženec	3			Ľubica Ditmarová	3
	Mária Havašová	4			Gabriela Juhásová	4
	Rastislav Jakuš	7			Anton Krištín	3
	Júlia Jankuvová	12			Ján Kulfan	6
	Marek Ježík	4			Peter Zach	6
	Eva Pšidová	3				
Etiópia					Peter Kaňuch	30
Litva					Katarína Adamčíková	4
Maďarsko					Katarína Adamčíková	1
					Gabriela Juhásová	1
					Marek Kobza	1
Rumunsko					Katarína Adamčíková	6
					Milan Bolvanský	10
					Marek Kobza	4
Rusko				Rastislav Jakuš	16	
Švédsko					Ľubica Ditmarová	21
					Rastislav Jakuš	4
					Júlia Jankuvová	130
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>6</b>	<b>33</b>			<b>17</b>	<b>250</b>

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Tsakov H.	7				
Česko	Filip Holub	7			Doc. A. Honěk, CSc.	3

	František Havlíček	7			Doc. Z. Martinková, CSc.	3
	Lenka Štěrbová	7			Ing. Pavelčík + 2 kolegovia	5
	Martin Čermák	7				
	Pavel Cudlín	7				
Čína			Dr. Zhang Ruy Ying	4		
Rakúsko			Dr. Herbert Hoi +3 kolegovia	10		
Rumunsko					Mihai Botu	3
					Sina Niculina Cosmulescu	4
Švédsko					Dr. Anna Lundhagen	5
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	botanika	Michal Slezák	3
	kalorimetrický seminár	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	Micromyco 2012	Miriám Kádasi Horáková	4
		Emília Ondrušková	4
	stres 2012	Ľubica Ditmarová	3
		Gabriela Jamnická	3
		Ján Kukla	2
		Margita Kuklová	2
		Daniel Kurjak	3
		Jana Majerová	3
		Eva Pšidová	3
	Zoo dny 2012	Peter Kaňuch	4
		Martina Kašová	4
		Anton Krištín	4
		Anna Sliacka	4
Litva	Biological Reactions	Miroslav Blaženec	7
		Rastislav Jakuš	7
	IUFRO	Rastislav Jakuš	6
Poľsko	insects	Ján Kulfan	2
		Peter Zach	2
Rakúsko	Vegetation Survey	Michal Slezák	4
Slovinsko	Arachnology	Ľudmila Černecká	5
USA	Chestnut	Milan Bolvanský	6
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>95</b>

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

*spolupráca v rámci vládnych dohôd*

Skratky použité v tabuľke C:

Arachnology - 27th European Congress of Arachnology

Biological Reactions - Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution

botanika - X. sjezd České botanické společnosti

Chestnut - Fifth International Chestnut Symposium

insects - The role of insects in functioning of forest ecosystems

IUFRO - Joint IUFRO 7.03.10 – “Methodology of forest insect and disease survey” and IUFRO WP 7.03.06 –

“Integrated management of forest defoliating insects” Working Party Meeting Palanga

kalorimetrický seminár - 33. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminár

Micromyco 2012 - Micromyco 2012

stres 2012 - Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2012

Vegetation Survey - 21st Workshop of European Vegetation Survey

Zoo dny 2012 - Zoo dny 2012