

# *Ústav ekológie lesa*

Slovenskej akadémie vied



## **Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2011**

Zvolen  
január 2012

**Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 25.1.2012**

**RNDr. Ján Kulfan, CSc.**  
predseda VR ÚEL SAV

**Ing. Jozef Váľka, CSc.**  
riaditeľ ÚEL SAV

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2011**

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 31.12.2011*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav ekológie lesa SAV

**Riaditeľ:** Ing. Jozef Váľka, CSc.

**1. zástupca riaditeľa:** Ing. Peter Zach, CSc.

**2. zástupca riaditeľa:** doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**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:**

- **Pobočka Staré hory**  
Staré Hory
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**  
Akademická 2, 949 01 Nitra

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

- **Pobočka Staré hory**  
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**  
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

**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>	71	32	39	8	8	65	60,41	52,53
<b>Vedeckí pracovníci</b>	36	24	12	7	3	32	29,85	29,85
<b>Odborní pracovníci VŠ</b>	15	5	10	1	1	15	13,38	11,6
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	15	2	13	0	3	13	13,08	11,08
<b>Ostatní pracovníci</b>	5	1	4	0	1	5	4,1	0

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2011 (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 31.12.2011 (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 31.12.2011)

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	12	10
<b>Ženy</b>	0	12	0	1	0	5	7

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2011

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	43,8	44,3	43,0
<b>Ženy</b>	46,0	43,8	46,6
<b>Spolu</b>	45,0	44,1	44,9

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

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2011 financované VEGA</b>	9	1	96 070	87 534	1 357
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2011 financované APVV</b>	6	2	102 182	92 864	27 521
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	1	3	-	-	-
<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 2011

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2011	-	2	1
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2011	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2011	-	-	-

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2011

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
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	2	-	-	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	1	0	-	-	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	0	1	-	-	4 000
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 2011

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2011

	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

Pracovníci ústavu sa plánujú zapojiť do výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci OPVaV-2011/1.1/01-SORO: Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

#### Vplyv počasia a klimatických faktorov na rastovú odozvu buka

(Barna M., Jarčuška B., Ježík M., Blaženec M., Ditmarová Ľ.)

Z pohľadu klimatických zmien v našich zemepisných šírkach sa predpokladá, že buk lesný (*Fagus sylvatica* L.) bude stabilizujúcou drevinou lesov, v ktorých má postavenie základnej dreviny. Naším výskumom kvantifikujúcim účinky rôznej sily ťažbových zásahov na ekologické podmienky a morfológické vlastnosti bučín sme dospeli k výsledkom, ktoré sú využiteľné v súčasných rastových podmienkach, ovplyvnených klimatickými zmenami. Intenzita svetla významne vplýva na rast a množstvo alokovanej biomasy v rámci nadzemných častí mladých jedincov. Najtesnejšie korelujúce charakteristiky s ročným prírastkom boli v prípade bukového nárastu plastickejšie voči svetlu ako u semenáčikov, tzn. že boli schopné lepšie využiť dostupné svetlo. Nielen celková biomasa, ale aj hmotnosť jednotlivých častí semenáčikov (listy, konáre, kmeň) sa štatisticky významne lineárne zvyšujú s rastom slnečného žiarenia. Relatívny podiel biomasy listov k celkovej nadzemnej biomase má opačnú tendenciu (klesajúca logaritmická závislosť,  $P < 0,0001$ ) a je významným faktorom vysvetľujúcim variáciu v intenzite rastu. Z toho vyplýva, že mladé buky sú veľmi dobre adaptovateľné na svetelné podmienky – dlhé prežívanie pri nedostatku svetla a naopak dobrý vývoj pri úplnom osvetlení, čo využívajú ako profit na svoj rast, hlavne pod clonou dospelého bukového porastu (materského), kde sa dobré zmladzujú.

Pri dospelých jedincoch buka sme sledovali väzbu medzi sezónnou dynamikou hrúbkových zmien 110-ročných bukov a aktivitou počasia prostredníctvom mechanických dendrometrov. Pre analýzu tejto väzby bol prezentovaný nový prístup, využívajúci sezónne chronológie rozdelené na kratšie časové úseky a spojené medzi jednotlivými sezónami. Za účelom identifikácie vplyvu počasia boli použité funkcie odozvy a korelačné funkcie, ako aj ich vnútrosezónne pohyblivé varianty. Z analýz vyplynulo, že kulminácia sezónnych zmien hrúbky je synchronizovaná s fotoperiódou, avšak najvplyvnejšie faktory súviseli s priebehom počasia. Na začiatku sezóny bol prírastok hrúbky pozitívne ovplyvňovaný teplotou a jej akumuláciou za dlhšie časové obdobie. Počas leta bol prírastok hrúbky potlačený dlhodobými vlnami horúčav a zvýraznil sa vplyv zrážok. Zrážkový režim ovplyvňoval výrazne hrúbkové zmeny ku koncu leta a počas jesene. V roku 2003 bol neobvyklý priebeh sezónnej dynamiky spojený s horúcim májom a horúcim a suchým letom.

Z pohľadu očakávanej klimatickej zmeny, zahrňujúcej teplejšie jari a vyššiu frekvenciu horúčav a sucha počas leta, očakávame posun v kulminácii sezónnej dynamiky zmien hrúbky smerom k mesiacu máj. Intenzívne suchá a vlny horúčav počas leta budú pravdepodobne pôsobiť stresujúco na populácie buka rastúce blízko jeho dolnej hranice rozšírenia.

Projekt: VEGA 2/0055/10, 2/0160/09, APVV-0022-07 (Ústav ekológie lesa SAV)

BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. *Austrian Journal of Forest Science*, 2011, 128: 71–92. (IF2010 – 0.345)

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

JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in *Fagus sylvatica* L. saplings in response to light availability. *Annals of Forest Research*, 2011, 54 (2), 151–160. (2011Contents Contents)

JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with different growth histories. *Austrian Journal of Forest Science*, 2011, 128: 53–65. (IF2010 – 0.345)

JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003–2008 weather activity on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, 29, 227–235. (IF2010 – 1.477)

BARNA, Milan - KULFAN, Ján - BUBLINEC, Eduard (eds). *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: VEDA vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. ISBN: 978-80-224-192-9

### **Fragmentácia pôvodných biotopov sa premieta do zmenených ekologických vlastností druhov a spoločenstiev**

(Krištín A., Kaňuch P., Fabriciusová V., Sliacka A., Veľký M.)

Fragmentácia lesa a naopak zarastanie horských lúk a pasienkov lesov patria dnes k najvýznamnejším faktorom ohrozenia biodiverzity príslušných biotopov. Nedostatočne známe sú ekologické procesy s tým spojené, napr. ako sa menia druhy a spoločenstvá vplyvom fragmentácie biotopov a ako sa mení napríklad aj potrava živočíchov. Zistili sme, že rôzne typy obhospodarovania fragmentov lúk v horských lesoch viedli k diferencovanému množstvu druhov a jedincov rovnokrídleho hmyzu. Z hľadiska zachovania biodiverzity sa ako najpriateľnejšie javilo extenzívne neperiodické prepásanie (28 druhov), a najnevhodnejšie košarovanie (14). Diskriminančná analýza ukázala bioindikačné druhy pre všetky 3 typy manažmentu na 72 lokalitách (Fabriciusová et al. 2011). Z analýzy fragmentov poloprírodných biotopov na Východoslovenskej a na priľahlej Ukrajinskej nížine sa ukázalo, že slovenské lokality a biotopy sú zachovalejšie v počte i diverzite druhov a spoločenstiev Orthoptera (Krištín et al. 2011). Lesné rúbane intenzívne fragmentujú lesy. Vek rúbaní v lesoch je významným faktorom diverzity spoločenstiev rovnokrídlovcov hlavne v prvých dvoch rokoch po otvorení lesa (Sliacka & Krištín 2011). Zloženie zimnej potravy bežného druhu sýkorky veľkej sa významne líšilo v dvoch typoch habitatov s rôznym stupňom izolácie a fragmentácie. V zapojených bukovo – jedľovo - dubových lesoch dominovali semená rastlín, v dubovo bukových ekotonálnych lesoch dominovali imága motýľov. (Veľký et al. 2011).

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



FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

KRIŠTÍN, Anton - BALLA, Miloš - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091.

SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Zmeny štruktúry spoločenstiev rovnokrídlovcov (Orthoptera) v osídľovacom procese rúbaní raného veku. In *Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriencove dni 2011.* - Bratislava: Faunima, 2011, s. 25.

VEĽKÝ, 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).

### **Klasifikácia a ekológia lesných ekosystémov vybraných regiónov stredného Slovenska** (Slezák M.)

Výsledkom fytoecologickej revízie dostupného zápisového materiálu z celého územia Štiavnických vrchov bola identifikácia 14 relatívne dobre diagnosticky diferencovaných skupín, ktoré syntaxonomicky odpovedajú opadavým listnatým lesom triedy Quercio-Fagetea a kyslomilným dubovým lesom triedy Quercetea robori-petraeae. Nároky jednotlivých rastlinných spoločenstiev na podmienky prostredia boli stanovené na základe nepriamej ordinácie. Na vysvetlenie ekologických vzťahov boli použité Ellenbergove indikačné hodnoty druhov, ktoré vstupovali do analýzy ako pasívne premenné. Pomocou DCA analýzy bol zistený výrazný vplyv pôdnej vlhkosti a obsahu živín na floristické zloženie lesnej vegetácie (SLEZÁK et al. 2011a).

Variabilita jelšových fytoocenóz a ich druhová bohatosť bola analyzovaná v južnej časti stredného Slovenska. Numerická klasifikácia rozdelila fytoecologickú maticu do troch skupín reprezentujúcich i) slatinné jelšiny na podmáčaných pôdach v prameniskových a aluviálnych oblastiach riek, ii) slatinné jelšiny so stagnujúcou alebo pomaly tečúcou vodou a s pravidelnou účasťou močiarnych druhov a iii) údolné pripotočné jelšiny. Floristické rozdiely medzi uvedenými jelšovými fytoocenózami súvisia s rozdielnou vlhkosťou, odlišnými trofickými vlastnosťami pôdneho prostredia a výškovým gradientom (SLEZÁK et al. 2011b).

Projekt: VEGA 2/0034/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2011a, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011b, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.

### 2.3.2. Aplikačný typ

#### **Výsledky vizuálneho hodnotenia zdravotného stavu drevín vo verejnej zeleni a stanovenie stability stromov zvukovým tomografom FAKOPP 3D**

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

V roku 2011 sme v Historickom parku Úradu vlády SR v Rusovciach (Juhásová a kol. 2011a) a vo Verejnej gaštanovej záhrade Miestneho úradu Bratislava - Nové Mesto na Jeséniovej ulici (Juhásová a kol. 2011b) stanovili zdravotný stav, sadovnícku hodnotu a životnosť drevín. Zistili sme, že z celkového počtu 975 hodnotených stromov 63 treba ihneď asanovať a 122 stromov asanovať po výrubovom konaní podľa Z.z. 543, §17 z dôvodu bezpečnosti návštevníkov. Vo verejnej gaštanovej záhrade na Jeséniovej ulici v Bratislave z 323 drevín je 50 znehodnotených stupňom poškodenia 4 a 5, alebo nevyhovujú na ďalšie pestovanie zo sadovníckeho hľadiska. Významný je výskyt 61 stromov *Castanea sativa* Mill. vo veku 80 - 150 rokov. Z nich sa na 21 vyskytuje medzinárodne karanténna huba *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr., pôvodca rakoviny kôry (Juhásová a kol. 2011b). Na obidvoch lokalitách sme vypracovali návrh ozdravných opatrení. Stromy sme hodnotili nami vypracovanou číselnou metodikou, o ktorú prejavil záujem Maďarský zväz arboristov v Budapešti. Na ich pozvanie sme predniesli dve prednášky (Juhásová a kol. 2011c, Kobza, Juhásová 2011). Od roku 2011 používame na stanovenie stability stromov zvukový tomograf FAKOPP 3D. Merania sme realizovali na 14 lokalitách Slovenska: ul. Fraňa Kráľa, Ružinov, Ivanska cesta, Blumenštálske námestie, Vietnamská ulica, Sklodovská ulica v Bratislave, Bojnice, Topoľčianky, Brezová pod Bradlom, Hrnčiarovce, Šaľa, Zvolen, Nitra, NKP Národný cintorín Martin, (Kobza a kol., 2011a,b). Na obrázku č. 1 znázorňujeme výsledky hodnotenia lipy malolistej (*Tilia cordata* Mill.) v Národnom cintoríne v Martine.

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

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Dreviny v historickom parku Úradu vlády SR Rusovce, ich sadovnícka hodnota, stupeň poškodenia, predpokladaná životnosť a návrh opatrení. Odberateľ Úrad vlády SR Bratislava, Expertízny posudok, 2011a, 66 s, 234 obr.

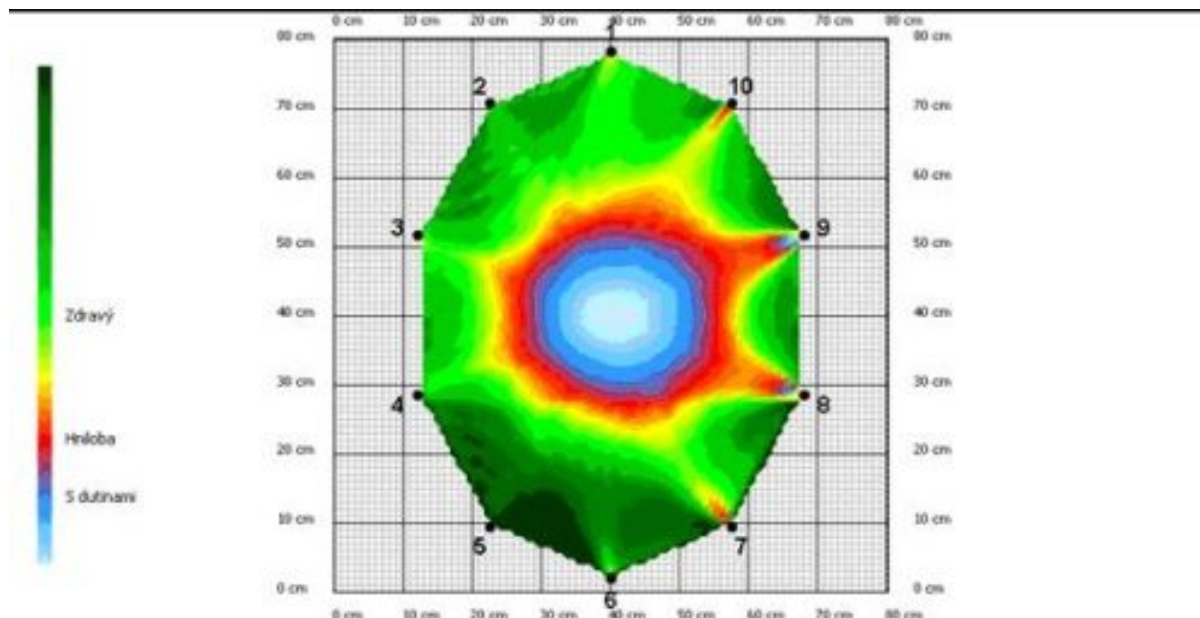
JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Projekt revitalizácie gaštanice – Jeséniová ulica Bratislava. Odberateľ MÚ Mestská časť Bratislava Nové Mesto, Expertízny posudok, 2011b, 70 s., 52. obr.

JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Prednáška na pozvanie In: Zborník abstraktov z konferencie: Ochrana rastlín a pôdy vo verejnej zeleni 6.12.2011, Budapešť, 2011c., s.16.

KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Význam vizuálnej diagnostiky poškodenia drevín vo verejnej zeleni. Prednáška na pozvanie: Odborný seminár Zväzu maďarských arboristov. Šopron, 9.11. 2011, Šopron 2011b.

KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Význam hodnotenia stability stromov. In Dreviny vo verejnej zeleni: recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 17.-18. máj 2011, Nitra. Zost. Katarína Adamčíková, Marek Kobza. - Nitra : ÚEL SAV Zvolen, Nitra, 2011a, s. 103-106. ISBN 978-80-89408-12-2.

KOBZA, Marek – JUHÁS, Dušan – ONDRUŠKOVÁ, Emília – ADAMČÍKOVÁ, Katarína – JUHÁSOVÁ, Gabriela. Výsledky hodnotenia stability topoľov vo Zvolene. In Drevoznehodnocujúce huby 2011, Zborník abstraktov vedeckých prác a referátov zo 7. medzinárodnej konferencie, Zvolen, 8.9.2011, Zvolen 2011b, s. 34. ISBN 978-80-228-2270-1, poster.



Obr. 1. Výsledky stanovenia stability lipy malolistej (*Tilia cordata* Mill.) v Národnom cintoríne v Martine v roku 2011

Na základe vizuálneho hodnotenia sme konštatovali, že lipa má skrytú priebežnú dutinu na kmeni. Zvukový tomograf potvrdil, že jadro dreva na kmeni je značne poškodené.

### Veda ekológia lesa ide do škôl a bežný občan sa stretáva s vedou v kaviarňach

(Sládeková K., Krištín, A., Kukla J., Bolvanský M., Barna M.)

Široká verejnosť nie je dostatočne informovaná o vedeckých výsledkoch z oblasti ekológie lesa. Mladí neuprednostňujú vedeckú kariéru pri výbere povolania. Veda sa stala verejnou záležitosťou a bežní občania majú právo byť informovaní o nových poznatkoch, aby mohli prijímať odôvodnené rozhodnutia, rozvíjať prospešné environmentálne aktivity. Vo Zvolene a Nitre sa vo vybraných gymnáziách uskutočnili prednášky a exkurzie s prírodovednými témami. Študenti Piaristického gymnázia sv. Jozefa Kalazanského v Nitre na základe informácií z prednášok a exkurzií vypracúvali štúdie podľa štruktúry vedeckých prác pod vedením riešiteľov a pedagógov. Poskytli sa prednostovi MsÚ v Nitre a vedúcemu referátu Útvary hlavného architekta MsÚ. Výsledkom štúdie spojovacej časti nitrianskeho Mestského parku bol návrh troch informačných tabúľ, ktoré sa plánujú inštalovať v parku, a tiež charakteristika pozorovaných drevín, vrátane ich zaradenia do systému rastlín (zoznam zahrnuje takmer 400 položiek). Vo Zvolene sa študentské práce venovali potrave ako limitujúcemu faktoru prežívania, významu vody a lesa, zdravému životnému štýlu a ďalším témam. Zvolenské vedecké kaviarne ako neformálne diskusné fóra o prírode, životnom prostredí získali svojich stálych návštevníkov a pribúdali noví. V decembri sa konala v poradí 36. vedecká kaviareň. Juniorské vedecké kaviarne, určené mladým, sa rozšírili zo Zvolena do Banskej Štiavnice a Prievidze. Medzi návštevníkmi v Prievidzi boli aj žiaci z tried pre intelektovo nadané deti. Témam vedeckých kaviarní sa venovali médiá, okrem popularizácie vedeckého obsahu sa tak propagovala

organizujúca inštitúcia, vedeckí pracovníci. Celkovo sa uskutočnilo 71 prednášok, exkurzií, vedeckých kaviarní. Počet príspevkov v médiách, ktoré vznikli na základe aktivít projektu dosiahol 48. Zohľadnením príspevkov, zaznamenaných ako klonov predchádzajúcich alebo ich skrátených verzií, je celkový počet vstupov v médiách 92.

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

Používateľom je široká verejnosť, najmä mládež, odborná verejnosť, médiá, orgány miestnej samosprávy, nevládne organizácie.

TÓTHOVÁ, Andrea - HRUBOŇOVÁ, Tatiana. a kolektív žiakov VII. OA a VII. OB Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre. Fenológia drevín nitrianskeho Mestského parku : environmentálna štúdia. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2011. 19 s.: obr., tab.

TÓTHOVÁ, Andrea - HANUSOVÁ, Zuzana - FINTOR, Ivan a žiaci VII. OA a VII. OB Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre navštevujúci seminár z biológie počas školského roka 2010/2011. Štúdia spojovacej časti nitrianskeho Mestského parku : environmentálna štúdia. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV. 28 s.: obr., 3 príl.

MÁZOR, Martin. Vedecké kaviarne pre dospelých i juniorov. In Zvolenské noviny, 3. 1. 2011, s. 7.

KRIŠTÍN, Anton. Nočná pyramída – Vzťah človek a les, alebo les a človek. In Rádio Slovensko, 23. 3. 2011.

ČERNÁKOVÁ, Jana - BOLVANSKÝ, Milan - GREGUŠOVÁ, Monika. Projekt približuje vedu mladým. In Nitrianske noviny, 2. 5. 2011, s. 12.

SABOL, Ján - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Juniorská vedecká kaviareň zameraná na pôdu. In Rádio Lumen, Rubrika ekológia, 30. 6. 2011

BARNA, Milan – SLÁDEKOVÁ, Katarína. študenti – návštevníci juniorskej vedeckej kaviarne. *Juniorská vedecká kaviareň vo Zvolene*. In TV Hronka, Magazín, 18. 5. – 23. 5. 2011

MÁZOR, Martin - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vo vedeckej kaviarni o ekologickej kríze. + foto, video. In Spravodajský portál Zvolen 24, 1. 12. 2011

### **Príroda – naša priateľka**

(Saniga M., Jarčuška B., Krištín A., Veľký M.)

Na úsvite tretieho milénia je dôležité popularizovať vedu medzi širokými vrstvami obyvateľstva. Obzvlášť dôležité je robiť „imidž“ vede medzi mládežou – žiakmi základných škôl a študentmi stredných škôl. Nabádať študentov na vedeckú dráhu až na vysokých školách je veľmi neskoro. Treba sa venovať mládeži a už na základných či stredných školách podchytiť záujemcov o vedecký život. To si ale vyžaduje prácu so širokými vrstvami žiakov a študentov, nielen s talentovanými a nadanými žiakmi a študentmi.

V rámci riešenia projektu LPP-0011-09 “Príroda – naša priateľka” vyšla populárno-náučná knižka „Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca – 2. diel: Rozprávky z dolinôčky Olinôčky“, ktorá je určená detskému čitateľovi (1). Knižný počín pre mládež pozostáva z päťdesiatich troch príbehov, v ktorých autor približuje život obyvateľov hôr, lesov a lúk. Kniha sa distribuuje medzi žiakov a študentov pri besedách a terénnych exkurziách. Pre stredoškolských študentov vyšla populárno-vedecká kniha „Čriepky zo zápisníka prírodovedca“ (2). Formou pútavých poviedok sa dospievajúcej mládeži približuje život v prírode. V spolupráci so Slovenskou agentúrou životného

prostredia vyšla populárno-vedecká knižná publikácia „Kalendár prírody“ (3). V tomto jedinečnom knižnom počine nájde čitateľ chronologicky po dňoch zoradené nápadné javy, ktoré sa odohrávajú v prostredí stredoeurópskej prírody počas celého roka. Riešitelia projektu uskutočnili 51 besied, ktorých sa zúčastnilo 4132 žiakov a študentov, 14 terénnych exkurzií sa zúčastnilo 456 žiakov a študentov. Pre vybraných 40 záujemcov zorganizovali riešitelia projektu „Letnú školu mladých prírodovedcov“. Počas týždenného pobytu sa žiaci a študenti s mimoriadnym zánietením o prírodovedu zoznámili s prácou prírodovedca, ktorá sa v budúcnosti môže pre nich stať zamestnaním. Organizovanie takejto popularizačnej aktivity sa riešiteľskému tímu osvedčilo, keďže väčšina frekventantov má záujem študovať prírodovedu a napokon sa uplatniť v dospelosti vo vedeckom smere. Vedecké aktivity a výstupy riešitelia projektu spopularizovali aj medzi širokou verejnosťou v masovokomunikačných prostriedkoch (13 vystúpení v televízii, 47 príspevkov v tlačенých médiách, vyše 400 relácií v rozhlase).

Ak chceme, aby sa veda rozvíjala aj v budúcnosti, musí sa každý vedec postarať o to, aby vedecké pole, na ktorom tvrdo pracuje, mal kto po ňom „obrábať“. Tejto nikde „neuzákonenej“ roly, ktorou má nadchýnať mladých potenciálnych adeptov na vedecký život, by sa vedec nemal vzdávať, lež naopak, mal by ju brať vážne ako samotný výskum. Vedec na úsvite tretieho milénia musí byť známy nielen vo vedeckej komunite toho-ktorého vedného odboru, ale musí sa sám postarať o to, aby jeho práca bola aj v povedomí laickej verejnosti v jeho okolí.

SANIGA, Miroslav. Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca – 2. diel: Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2011, 127 s. ISBN: 978-80-970692-8-5.

SANIGA, Miroslav. Čriepky zo zápisníka prírodovedca. Liptovské Revúce: Miroslav SANIGA, 2011, 88 s. ISBN: 978-80-970660-7-9.

SANIGA, Miroslav. Kalendár prírody. Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2011, 400 s. ISBN: 978-80-89503-10-0.

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### **Charakteristika parametrov prežívajúcich jedincov smreka v oblasti veľkej gradácie lykožrúta smrekového**

(Jakuš R., Blaženec M., Ježik M.)

Premnoženia podkôrneho hmyzu, najmä však lykožrúta smrekového (*Ips typographus* L.) dokážu spôsobiť odomieranie smrekových porastov aj na veľmi rozsiahlom území (aj niekoľko 10 km<sup>2</sup>). Avšak aj v týchto územiach sa aj naďalej vyskytujú jedince smrekov, ktoré boli schopné tlaku lykožrúta smrekového odolať a naďalej prežívajú a plnia tak dôležitú úlohu pri obnovení následného lesa.

Porovnaním vybraných charakteristík smrekov (charakteristiky koruny, porastových a stanovištných podmienok), ktoré prežili premnoženie lykožrúta smrekového s odumretými smrekmi v NP Šumava sme zistili, že stromy s dlhou korunou mali väčšiu pravdepodobnosť prežitia. Kratšie vzdialenosti medzi stromami a väčšia transformácia korún účinkom nešpecifického stresu predisponovali smrek na nálet podkôrneho hmyzu.

Výsledky poukazujú na to, že predispozíciu smreka voči náletu lykožrúta smrekového možno do určitej miery predvídať, čo je možno použiť na návrh vhodných pestovaných opatrení na zníženie tohto rizika.

Dlhodobá spolupráca s Centrom výskumu globálnej zmeny AV ČR, v.v.i. v rámci MAD (Ústav ekológie lesa SAV)

JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, František - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (*Picea abies*) surviving a spruce bark beetle (*Ips typographus* L.) outbreak. In *Trees-Structure and Function*, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (1.444 - IF2010). (2011 - Current Contents)

### **Stratégie rozhodovania výberu miesta na reprodukciu a príčiny populačných zmien** (Krištín A.)

Existujú viaceré mechanizmy ako študovať a predikovať výber miesta pre reprodukciu. Jedným z nich je hniezdna úspešnosť a habitatové charakteristiky vo vzťahu k návratu na rovnaké miesto reprodukcie resp. výber nového miesta. Tento postup je zvlášť zaujímavý pri testovaní súčasných hypotéz o sociálnej informácii, napr. o hniezdom úspechu konšpecifických susedov druhu. Aj faktory, ktoré určujú konzervatívne, resp, inovatívne správanie v ohľade k výberu miesta reprodukcie môžu byť kľúčové pre poznanie rozhodovacieho procesu u živočíchov. U diaľkového migranta *Lanius minor*, je viac ako polovica hniezd postavená po roku na rovnakom, resp. susednom strome. Nezistili sme, žeby konzervatívny výber hniezda ovplyvňovali habitatové premenné. Naopak, sociálna informácia o minulom hniezdom neúspechu konšpecifických susedov ovplyvňuje históriu osídlenia rovnakého hniezdného miesta. Naše výsledky tiež ukázali, že predošlá skúsenosť s rovnakým hniezdnym miestom toho istého páru nie je kľúčová (Hoi et al. accepted).

U rovnakého modelového druhu sa dokázala použitím kombinácie jadrových a mitochondriálnych markerov aj veľká genetická diferenciácia. Zistili sme signifikantné genetické rozdiely medzi 3 hlavnými regiónmi (Španielskom, Strednou Európou a Kazachstanom). Genetická diverzita bola najnižšia v okrajovej španielskej populácii. Limitovaná genetická diverzita spolu s rýchlym populačným prepadom môže viesť k vyhynutiu druhu v danom regióne Európy (Kvist et al. 2011). Projekt s Konrad Lorenz Institute Austrian Academy of Sciences (Ústav ekológie lesa SAV)

HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton - Hoi, Christine. Traditional versus non-traditional nest-site choice: Alternative decision strategies for nest-site selection. In *Oecologia* (Berlin), 2012, vol. 168, no. 2, p. (accepted 10.10.2011) (3. 569 - IF2010) (2011 - Current Contents)

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*, 2011, vol. 153, issue 1, p. 98-109. (2.295 - IF2010). (2011 - Current Contents, CAB Abstracts, BIOSIS Previews, Scopus, Zoological Record). ISSN 0019-1019.

### **Kolonizačná história a invázne správanie kobyľky *Metrioptera roeselii*** (Kaňuch P.)

Variabilita morfológických znakov pozdĺž gradientu zemepisnej šírky je predmetom dlhodobého štúdia, avšak mechanizmy spôsobujúce pozitívne alebo negatívne korelácie s veľkosťou tela sú stále neznáme. Na príklade druhu *Metrioptera roeselii* (Orthoptera) sme testovali, či morfológická variabilita je plastickou odpoveďou na podmienky prostredia alebo sa jedná o genetickú adaptáciu na lokálne prostredie. Zistili sme, že vplyv zemepisnej šírky (lokálnych klimatických podmienok) sa prejavuje v závislosti od stupňa genetickej izolácie danej populácie. Veľkosť jedincov v izolovaných populáciách sa so stúpajúcou zemepisnou šírkou zväčšovala, pričom v populáciách v rámci kontinuálneho areálu rozšírenia sme takýto trend nepozorovali. Kombinácia morfológických

a genetických dát naznačuje, že v niektorých prípadoch (invázne druhy) sa izolované populácie dokážu lepšie prispôsobiť prežívaniu, čo je v protiklade s klasickou teóriou zachovania väčšiny druhov.

Projekt spolu so Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala, Sweden (Ústav ekológie lesa SAV)

CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - KAŇUCH, Peter - LOW, Matthew - BEGGREN, ?sa. 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).

**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. 2011/ doplňky z r. 2010</b>	<b>B Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010</b>	<b>C Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010</b>
<b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> (AAB, ABB, CAB)	<b>1 / 0</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>30 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)	<b>1 / 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>13 / 1</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>54 / 11</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>33 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>b/ nerecenzovaných</b> (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	<b>12 / 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>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)</b>	<b>3/1</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>
<b>15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)</b>	<b>0 / 2</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 Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009</b>	<b>B Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	97 / 6	0 / 0
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	41 / 4	0 / 0
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)</b>	35 / 4	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)</b>	72 / 27	0 / 0
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	3 / 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>	23
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	20

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

ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela, ONDRUŠKOVÁ Emília: Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. In: medzinárodná konferencia 4. rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, 2011, Združenie pestovateľov obilnín, Bratislava, poster.

BUČINOVÁ Katarína, KUKLOVÁ Margita: Transfer Nt a Ct v systéme substrát – vybrané druhy makromycétov v bukových geoboicenózach. In: 7. medzinárodná konferencia Drevoznehodnocujúce huby 2011, 8.9.2011, TU Zvolen, prednáška.

BUČINOVÁ Katarína, MIHÁL Ivan, GLEJDURA Stanislav, UJHÁZY Karol: Makromycéty – indikátory ekologickej kontinuity jedľo-bukových porastov NPR Dobročský prales. In: 2. česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 26.10.2011, Smolenice, Slovensko, prednáška.

IVANOVÁ Helena, BERNADOVIČOVÁ Slávka: *Taxus baccata* varieta *Fastigiata* poškodený hubou *Cryptocline taxicola*. In: medzinárodná konferencia 4. rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, 2001, Združenie pestovateľov obilnín, Bratislava, poster.

JEŽÍK Marek, BLAŽENEC Miroslav, STŘELCOVÁ Katarína, KOVALČÍKOVÁ Danka: Relations between potential evapotranspiration, sap flow and maximum daily stem shrinkage of spruce trees in growth stages of a pole- and trunk-mature forest during irrigation experiment. In: BIOCLIMATE Source and Limit of Social Development. 6.-9.9.2011, Topoľčianky, Slovakia, prednáška.

JAKUŠ et al. : Semiochemical diversity and pheromone in push-pull system against Ips beetles on spruces: comparing European Ips typographus with Chinese I. nitidus and I. shangrila.“ In: IUFRO – Novel risks with bark and wood boring insects in broadleaves and conifer forests. International Scientific Conference, 7.-9.9.2011, Sopron, Hungary, prednáška.

JAKUŠ et al. : The study of bark beetle attack spreading in protected spruce forests. In: 15th IBFRA International Science Conference “BOREAL FORESTS IN A CHANGING WORLD: CHALLENGES AND NEEDS FOR ACTIONS” V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia 15–21 August 2011.

FRIČ Michal, OREŇÁK Marek, STŘELCOVÁ Katarína, JEŽÍK Marek, SITKOVÁ Zuzana: Zmeny obvodov kmeňa a vybrané mikroklimatické veličiny smrekových porastov v BR Poľana počas vegetačného obdobia 2009. In: Mikroklima a mezoklima krajinných struktur a antropogénnych prostredí. 2.-4.2.2011, Skalní mlýn, Česká republika, prednáška.

JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, KNETIGOVÁ Zuzana, ONDRUŠKOVÁ Emília, JUHÁS Dušan: Perspektíva pestovania a ochrany gaššana jedlého na Slovensku. In: 7. medzinárodná konferencia Drevoznehodnocujúce huby 2011, 8.9.2011, TU Zvolen, prednáška.

KAŇUCH Peter: Miera polyandrie *Metrioptera roeselii* sa mení so zemepisnou šírkou. In: medzinárodná konferencia Zoologické dny, 17.-18.2.2011, Brno, Česká republika, prednáška.

KAŇUCH Peter, MIKOVÁ Edita: Sezónna a výletová aktivita a letové koridory materskej kolónie *Myotis myotis*. In: medzinárodná konferencia Zoologické dny, 17.-18.2.2011, Brno, Česká republika, poster.

KIEHL Berrit, KAŇUCH Peter, CASSEL-LUNDHAGEN Anna: Limited gene flow may enhance adaptation to local optima in isolated populations of Roesel's bush cricket (*Metrioptera roeselii*). In: 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 20.-25.8.2011, Tuebingen, Germany, poster.

KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Súvisí hniezdna obrana brhlíka lesného (*Sitta europaea*) s veľkosťou teritória a jeho polohou v rámci populácie?. In: Etologická konferencia, Kostelec nad Černými lesy, Česká republika, prednáška

KOBZA Marek, JUHÁS Dušan, ONDRUŠKOVÁ Emília, ADAMČÍKOVÁ Katarína, JUHÁSOVÁ Gabriela: Výsledky hodnotenia stability topoľov vo Zvolene. In: 7. medzinárodná konferencia Drevoznehodnocujúce huby 2011, 8.9.2011, TU Zvolen, poster.

NUHLÍČKOVÁ Soňa, KRIŠTÍN Anton, DEGMA Peter: Zloženie potravy mláďat dudka chochlatého (*Upupa epops*): využitie dvoch metód. In: medzinárodná konferencia Zoologické dny, 17.-18.2.2011, Brno, Česká republika, prednáška.

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 rostlin, 9.-10.3.2011, Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. Praha-Ruzyně, Česká zemědělská univerzita v Praze, prednáška.

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, SÝKORA Andrej, KOVÁČOVÁ Ivica: Vplyv vývojového štádia bukového porastu na obsah energie a popola v nadzemnej časti druhu papraď samčia (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott). In: 33. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 23.-27.5.2011, Hotel Srní, Srní na Šumavě, Česká republika, prednáška.

MEZEI Pavol, JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav: Population dynamic of spruce bark beetle [*Ips typographus* (L.)] in a unmanaged nature reserve in relation to stand edge conditions and insolation. In: IUFRO – Novel risks with bark and wood boring insects in broadleaves and conifer forests. International Scientific Conference, 7.-9.9.2011, Sopron, Hungary, prednáška.

PŠIDOVÁ Eva, JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ Ľubica: Short-term drought stress on physiological processes of European beech (*Fagus sylvatica*). In: BIOCLIMATE Source and Limit of Social Development, International Scientific Conference, 6.-9.9.2011, Topoľčianky, Slovakia, prednáška.

SLEZÁK Michal, HRIVNÁK Richard, PETRÁŠOVÁ Anna: Jelšiny južnej časti stredného Slovenska – klasifikácia a vplyv faktorov prostredia na druhové zloženie. In: 3. Konferencie České společnosti pro ekologii. Kostelec nad Černými lesy, 21.-23.10.2011, Česká republika, prednáška.

HRIVNÁK Richard, UJHÁZY Karol, GÖMÖRY Dušan, SLEZÁK Michal, UJHÁZYOVÁ Mariana, BENČAŤOVÁ Blažena: Changes of species diversity in beech forests along an altitudinal gradient - study from volcanic mountains in the Western Carpathians. In: 20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma, 6.-9.4.2011: a century of phytosociology and 20

years of the new spirit in phytosociology. Roma: SAPIENZA, Universita di Roma, prednáška.

SLIACKA Anna, KAŇUCH Peter, KRIŠTÍN Anton: Povedz mi čím sa živíš a ja ti poviem odkiaľ si: potravné správanie *Barbitistes constrictus* (Orthoptera). In: Etologická konferencia, Kostelec nad Černými lesy, Česká republika, prednáška.

SLIACKA Anna, KRIŠTÍN Anton: Spoločenstvá rovnokrídlovcov (Orthoptera) rúbaní v bukových lesoch. In: medzinárodná konferencia Zoologické dny, 17.-18.2.2011, Brno, Česká republika, prednáška.

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

ADAMČÍKOVÁ Katarína, JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek, ONDRUŠKOVÁ Emília: Mykoflóra konárov a kmeňa gaštana jedlého (*Castanea sativa*) na Slovensku. In: Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, október 2011, Bratislava, prednáška.

IVANOVÁ Helena: Druhovú diverzitu mikroskopických húb vavrínovca lekárskeho. In: vedecká konferencia Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany 2011 „Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín“. Arborétum Mlyňany SAV, 22.11.2011, poster.

JUHÁS Dušan, ONDRUŠKOVÁ Emília, KOBZA Marek, HRUBÍK Pavel, JEZERSKÁ Jana: Starostlivosť o kríky na príklade ich ošetrovania v Piešťanoch. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 17.-18.5.2011, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, prednáška.

SERBINOVÁ Katarína, JUHÁS Dušan: Sadovnícke hodnotenie drevín v mestskej časti Bratislava - Lamač. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 17.-18.5.2011, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, poster.

JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília, KOBZA Marek, JUHÁS Dušan: Fytopatologické hodnotenie drevín v mestskej časti Bratislava Lamač. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 17.-18.5.2011, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, prednáška.

PAUK František, HUDEC Andrej, JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek: Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 17.-18.5.2011, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, prednáška.

NAĎO Ladislav, KAŠOVÁ Martina, KAŇUCH Peter: Spatio-temporal arrangement of a tree-dwelling nursery colony of Leisler's bat. In: teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku, 14.-15.10.2011, ÚEL SAV Zvolen, prednáška.

KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília, JUHÁS Dušan: Mykologický prieskum na drevinách vo verejnej zeleni. In: Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, október 2011, Bratislava, poster.

KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela, JUHÁS Dušan, ADAMČÍKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília: Význam hodnotenia stability stromov. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 17.-18.5.2011, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, prednáška.

KRIŠTÍN Anton, SLIACKA Anna, KAŇUCH Peter: Rovnokrídlovce a modlivky (Orthoptera a Mantodea) vresovísk Tríbeča a xerothermných lesostepí Strážovských vrchov. In: vedecká konferencia 25 rokov CHKO Ponitrie, 8.4.2011, Topoľčianky, prednáška.

KULFAN Ján, KULA Emanuel, ZACH Peter: Motýle na smreku pichľavom v strednej Európe: predpoklady a skutočnosť. In: Lepidopterologické kolokvium, 30.9.2011, PF UJPS Košice, prednáška.

ŠTRBOVÁ Eva, KULFAN Ján: *Melanargia galathea* a *Aphantopus hyperantus* – výskyt imág a výskyt húseníc. In: Lepidopterologické kolokvium, 30.9.2011, PF UJPS Košice, prednáška.

ŠTRBOVÁ Eva, KULFAN Ján: Perspektívy výskytu niektorých vzácnejších druhov denných motýľov v okolí Novej Bane a Zvolena. In: seminár Ochrana motýľov na Slovensku, 28.-29.7.2011, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Muráň, prednáška.

MEZEI Pavol: Vplyv solárnej radiácie na odchyt lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) pri feromónovom monitoringu. In: Študentská vedecká konferencia, 27.4.2011, PrírF UK, Bratislava, prednáška.

MIHÁL Ivan, ASTALOŠ Boris: Slovenské menoslovie koscov (Arachnida, Opiliones) zaznamenaných na Slovensku. In: 9. Arachnologická konferencia, 14.-18.9.2011, Východná, KEE FPV UKF Nitra, prednáška.

ONDRUŠKOVÁ Emília, JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek: Ochorenia bukov spôsobené mikroskopickými hubami. In: Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, október 2011, Bratislava, poster.

SLIACKA Anna, KRIŠTÍN Anton: Zmeny štruktúry spoločenstiev rovnokrídlovcov (Orthoptera) v osídľovacom procese rúbaní raného veku. In: zoologická konferencia 17. Feriancove dni, 24.-25.11.2011, Bratislava, prednáška.

ŠIMKOVÁ Ivana, VLČKO Jaroslav: Vplyv vybraných faktorov prostredia na abundanciu druhu *Orchis spitzelii*. In: Odborný seminár: Monitoring a hodnotenie stavu životného prostredia X. 20.9.2011, TU Zvolen, prednáška.

ČILIAK Marek, ŠTEFFEK Jozef: Malakofauna náplavov rieky Hron. In: zoologická konferencia 17. Feriancove dni, 24.-25.11.2011, Bratislava, prednáška.

ZACH Peter, KRŠIAK Branislav, KULFAN Ján, VÁĽKA Jozef: Lokálna dynamika podkôrníkov (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) v horskom smrekovom lese vo Vysokých Tatrách. In: konferencia Veterná kalamita a smrekové ekosystémy, 2011, TU Zvolen, prednáška.

## 2.6. Vyžiadané prednášky

### 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek, JUHÁS Dušan, ADAMČÍKOVÁ Katarína: Visual diagnostic of woody plants. In: Közterületeink talaj- és növényvédelme, 6.12.2011, Budapest, Hungary, prednáška.

KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela: Význam vizuálnej diagnostiky poškodenia drevín vo verejnej zeleni. In: Fák értékelésére kidolgozott pontrendszer ismertetése. Odborný seminár Zväzu maďarských arboristov, 9.11.2011, Sopron, Hungary, prednáška.

KRIŠTÍN Anton: Life decisions of one endangered long distance migrant and cooperation KLVV and IFE SAS during the last 17 years, 23.8.2011, KLIVV, Vienna, Austria, prednáška.

SANIGA Miroslav: Príroda – najcennejší kapitál na Zemi. In: medzinárodná konferencia Zdroje a energie v 21. storočí, 14.4.2011, UKF Nitra, Slovensko, prednáška

ZACH Peter, KRŠIAK Branislav, KULFAN Ján: Časovo-priestorová dynamika podkôrníkov po vetrovej disturbancii v horskom smrekovom lese vo Vysokých Tatrách (Západné Karpaty). In: medzinárodná konferencia Lesník 21. stololetí, etologie lýkožrouta smrkového, Kašperské Hory, II. 2011, Správa NP a CHKO Šumava, Okrašlovací spolek Zdíkovska, Kašperské Hory, Česká republika, prednáška

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

BUBLINEC Eduard: Šelmy v chránených územiach SR. In: Ochrana prírody Slovenskej republiky. Klub slovenských ekologov, 12.11.2011, Bratislava, prednáška.

BUBLINEC Eduard: Vedecké prínosy profesora Ing. J. Hraška, DrSc. v oblasti pedológie. In: Kolokvium, 2011, VÚPOP, Bratislava, prednáška.

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

BUBLINEC Eduard: Landscape of Danube inland-delta. National Environmental Research Institute, 2011, Roskilde, Aarhus University, Denmark, prednáška.

KAŇUCH Peter: Šírenie, tok génov a evolučné adaptácie, príklady z Orthoptera na regionálnej a lokálnej mierke. In: Ústav botaniky a zoologie, 1.12.2011, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika, prednáška.

KAŇUCH Peter: Jedna dekáda vo výskume netopierov rodu Nyctalus. In: Ústav botaniky a zoologie, 1.12.2011, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika, prednáška.

ZACH, Peter, KULFAN Ján: Excessive wind disturbance in Tatra Mountains. In: Workshop at Finnish Forest Research Institute, 13.4.2011, Joensuu, Finland, 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 2011**

### **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 2011 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 a habilitačné práce.

**BARNA M.:**

- 1 oponentský posudok projektu pre VEGA MŠ SR a SAV
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu Zprávy lesnického výzkumu
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu Polish Journal of Ecology
- 3 oponentské posudky diplomových prác

**JARČUŠKA B.:**

- 2 oponentské posudky do zahraničného karentového časopisu Polish Journal of Ecology
- 2 oponentské posudky do zahraničného karentového časopisu Acta Botanica Croatia
- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu Acta Oecologica

**JUHÁSOVÁ G.:**

- 1 oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce, SPU Nitra
- 1 oponentský posudok rigorózne práce, UKF Nitra

**KAŇUCH P.:**

- 2 oponentské posudky do zahraničného nekarentového časopisu Mammalia
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu Belgian Journal of Zoology
- 1 oponentský posudok do domáceho karentového časopisu Biologia
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu Vespertilio
- 1 oponentský posudok písomnej práce k doktorskej dizertačnej skúške

**MIHÁL I.:**

- 1 oponentský posudok projektu pre VEGA MŠ SR a SAV
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu Acta Rerum Naturalium
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu Reussia

**ONDRUŠKOVÁ E.:**

- 1 oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce, UKF Nitra

**ŠTEFFEK J.:**

- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu Folia malacologica

**VELKÝ M.:**

- 1 oponentský posudok na doktorskú dizertačnú prácu, UKF Nitra
- 2 oponentské posudky písomných prác k doktorskej dizertačnej skúške, FEE TU Zvolen

Doplnok za rok 2010:

**BARNA M.:**

- 1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu Polish Journal of Ecology
- 1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu Beskydy
- 1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu Folia oecologica
- 1 oponentský posudok diplomovej práce

### 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 2011

Forma	Počet k 31.12.2011				Počet ukončených doktorantúr v r. 2011					
	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>	1	9	0	3	3	2	0	0	0	0
<b>Interná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	4	10	0	3	3	3	0	0	0	0

#### 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 2011 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
Vladimíra Fabriciusová	externé štúdium	10 / 2006	6 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	RNDr. Anton Krištín DrSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Benjamín Jarčuška	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2007	6 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Milan Barna PhD., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Michal Slezák	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2007	5 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Ján Kukla CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Kristína Slugeňová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	11 / 2007	3 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Jozef Váľka CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Andrej Sýkora	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2008	8 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ing. Margita Kuklová CSc., Ústav ekológie lesa SAV	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Miriám Váľková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2006	7 / 2011	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Karol Kočík, doc. Ing. CSc.,	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prilohe A.

### 3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

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

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc. (Pedagogická fakulta KU)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná architektúra)	Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)		
doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)		
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
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. (poľovníctvo)		
Ing. Jozef Váľka, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
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 2011

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	3	1	3	0
Celkový počet hodín v r. 2011	96	2	52	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	7
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	17
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	7
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	11
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	9
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	7
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	8
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 2011 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia**

**4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2012 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)**

Wallcreeper in the world at the dawn of the third millennium/Murárik červenokrídly vo svete na úsvite tretieho milénia, Liptovské Revúce, 18.09.-19.09.2012, (Miroslav Saniga, 048/ 4199 268, uelsav@bb.sanet.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	1	2	2

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

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)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)  
International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Arachnologická sekcia Slovenskej entomologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)  
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. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Barna Milan	Program výzkumu v agrárnom sektore - ČR Praha	1

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

Ústav má veľmi dobrú spoluprácu s Ústavom ekologie lesa MZLU v Brne a s University College Dublin (E. Bublinc), s Fakultným centrom pre Botaniku Univerzity Viedeň a s Laboratóriem biologie hub Mikrobiologického ústavu AV ČR v.v.i. v Prahe (K. Bučinová), najmä v súvislosti s posudkovou činnosťou a s využívaním drahej prístrojovej techniky.

*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.

Využíva na to 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.

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:** 2011

**Zameranie:** Výchova mladých vedeckých pracovníkov.

**Zhodnotenie:** V roku 2011 sa vykonali skúšky 2 doktorandov.

**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 podieľali na novelizácii klasifikácie foriem pokrývkového humusu a viacerých pôdných jednotiek.

**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 hubami. K tejto problematike poskytujeme aj odborné konzultácie. Náš pracovník je externým doktorandom Katedry ekológie, FPV, UKF.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Edičná a publikačná činnosť

**Začiatok spolupráce:** 2011

**Zameranie:** Publikovanie výsledkov výskumu.

**Zhodnotenie:** V roku 2011 bol vypracovaný 1 posudok pre monografiu.

**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:** Morfometrické, fenologické a obrazové dáta z kolekcie genetických zdrojov gaššana jedlého a jeho hybridov zo Sadu Príbelce sa priebežne spracovávajú do elektronickej databázy gaššana jedlého a jeho hybridov a podobne aj dáta o lokalizácii sledovaných gaštanových jedincov na rôznych lokalitách

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení projektov SPU

**Začiatok spolupráce:** 1997

**Zameranie:** Chemická analýza plodov gaššana jedlého

**Zhodnotenie:** Vzorky plodov z genotypov gaššana jedlého a jeho hybridov z *Castanea crenata* boli hodnotené na novom spektrofotometri

**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 (J.KUKLA)

**Začiatok spolupráce:** 2006

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

**Zhodnotenie:**

**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:** 2011

**Zameranie:** Výchova mladých vedeckých pracovníkov.

**Zhodnotenie:** V roku 2011 sa vykonali skúšky 3 doktorandov.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lesnícka fakulta TUZVO

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

**Začiatok spolupráce:** 2006

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

**Zhodnotenie:**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lesnícka fakulta 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 2011.

**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 3.1 Diverzita drevín a bylinnej synúzie (J.KUKLA, M. KUKLOVÁ, K. BUČINOVÁ, M. SLEZÁK, M. BARNA, B. SCHIEBER)

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Výskum súčasného stavu vegetácie, sukcesných zmien a zhodnotenie vývoja rastlinných spoločenstiev a stability lesných geobiocenóz.

**Zhodnotenie:** Posúdil sa vplyv ekologických faktorov na fytometrické a fenologické charakteristiky dominantných druhov fytocenóz a schopnosť vybraných druhov bylín a makromycétov indikovať vývojové zmeny prebiehajúce v lesných geobiocenózach Západných Karpát

**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 (E. BUBLINEC)

**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.



**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Agrárna univerzita Debrecen, Maďarsko

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení cezhraničného projektu

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Fytopatológia

**Zhodnotenie:** Spolupráca pri riešení cezhraničného projektu HUSK/0801/2.2.1/0187 „V 24. hodine - spoločne za záchranu miestnych gaštanov jedlých“ financovaného z Európskeho fondu regionálneho rozvoja – Programu cezhraničnej spolupráce Maďarsko – Slovensko, v ktorom sa riešia ochranné opatrenia na zamedzenie šírenia karanténnej huby *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr na gaštane jedlom v prihraničných oblastiach v okolí Modrého Kameňa a Nagymarosu (G.JUHÁSOVÁ, K.ADAMČÍKOVÁ, M.KOBZA, E.ONDRUŠKOVÁ)

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

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

Na vybraných lokalitách gaštana jedlého (Svätý Jur, Suchá nad Parnou, Bratislava Kramáre, Prievidza, Rovňany) sme zhodnotili zdravotný stav drevín s ohľadom na výskyt huby *Cryphonectria parasitica*. Odobrali sme vzorky na spracovanie v mykologickom a molekulárnom laboratóriu. Výsledky sme písomne oznámili majiteľom gaštanov (G.JUHÁSOVÁ, K.ADAMČÍKOVÁ, M.KOBZA, E.ONDRUŠKOVÁ).

Poskytovanie výsledkov výskumov o odumieraní lesa a premnožení podkôrneho hmyzu v TANAP-e pre potreby STANAP a ŠL TANAP. Pripomienkovanie pripravovaného návrhu Zákona o ochrane prírody a krajiny na odbornom seminári organizovanom Ministerstvom životného prostredia SR, 2.12.2011, Bratislava (M. VEĽKÝ) Pracovná skupina pre Ministerstvo životného prostredia SR pre kritériové druhy živočíchov prehodnocovaných chránených území SR (M. VEĽKÝ)

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

### **7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou**

### **7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)**

### **7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe**

Pracovníci ústavu dodávali informácie o pestovaní, škodcoch a hubových chorobách gaštana jedlého a bezplatne poskytovali jeho sadenice drobnopestovateľom. Informácie prístupné pre verejnosť sú umiestnené na webovej stránke MsÚ Modrý Kameň ([http://www.modrykamen.sk/?id\\_menu=55956](http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55956)). Najnovšie poznatky o zdravotnom stave gaštana jedlého na Slovensku, jeho ochrane voči parazitickým hubám i praktické otázky z jeho pestovania boli adresované vedeckým pracovníkom aj pestovateľom tejto dreviny na odbornom seminári Spoločne za záchranu gaštana jedlého (*Castanea sativa* Mill.), ktorý zorganizovali pracovníci Pobočky biológie drevín ÚEL SAV v Nitre. (Pobočka biológie drevín ÚEL SAV, G. Juhásová, M. Bolvanský a kol.).

Pre Ministerstvo životného prostredia SR ústav v roku 2011 vypracoval „Stanovisko k návrhu zákona o ochrane prírody a krajiny“ (C. Greguš, R. Janík, E. Bublincec). Pracovníci ústavu poskytovali výsledky výskumu a poradenskú službu pre Štátnu ochranu prírody (S CHKO BR Poľana a i.); zameranú hlavne na manažmentové opatrenia v chránených územiach, ochranu lesných rezervácií aj jednotlivých chránených druhov živočíchov.

## 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
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
	Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene	člen
	Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied - Odbor lesníctva	člen
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:** Monografia mesta Zvolen

**Adresát expertízy:** Mesto Zvolen

**Spracoval:** prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

**Stručný opis:** Posúdenie publikácie.

**Názov expertízy:** Stanovenie príčiny poškodenia lipy malolistej na Primaciálnom námestí v Bratislave

**Adresát expertízy:** Magistrát Hlavného mesta SR

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

**Stručný opis:** Listy hodnotenej lipy boli poškodené živočíšnymi škodcami. Boli navrhnuté ochranné opatrenia, ktoré sa úspešne realizovali.

**Názov expertízy:** Vizualne hodnotenie lipy malolistej v Bojniciach

**Adresát expertízy:** doc. Bartko, FC Rytier Bojnice

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

**Stručný opis:** Vizualne hodnotenie lipy malolistej a návrh opatrení na odstránenie inváznej rastliny Fallopia sp..

**Názov expertízy:** Stanovenie stability lípy malolistej

**Adresát expertízy:** FC Rytier Bojnice

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

**Stručný opis:** Stanovenie stability lípy malolistej zvukovým tomografom FAKOPP 3D.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability líp v Topoľčiankach

**Adresát expertízy:** OcÚ Topoľčianky

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

**Stručný opis:** Na Hlavnom námestí v Topoľčiankach sme stanovili stabilitu líp zvukovým tomografom FAKOPP 3D a navrhli sme ochranné opatrenia.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability lípy malolistej a poškodenia druhov rodu Betula.

**Adresát expertízy:** MsÚ Brezová pod Bradlom

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

**Stručný opis:** Stanovila sa stabilita lípy malolistej v Brezovej pod Bradlom. Merania ukázali, že lipa je vhodná na ďalšie pestovanie.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability lípy malolistej

**Adresát expertízy:** OcÚ Nitrianske Hrnčiarovce

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

**Stručný opis:** Na základe vizuálneho hodnotenia a merania zvukovým tomografom sme navrhli hodnotenú lipu asanovať.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability topolov

**Adresát expertízy:** MsÚ Šala

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

**Stručný opis:** Topole - Populus nigra "Italica" sa nachádzali blízko obytného činžiaku. Obyvatelia sa obávali, že sa stromy samovoľne odlomia. Z celkového počtu 5 topolov zvukový tomograf zníženú stabilitu stanovil na jednom strome.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability topolov

**Adresát expertízy:** MsÚ Zvolen

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

**Stručný opis:** V uličnej výsadbe a na sídlisku vo Zvolene sme stanovili stabilitu Populus nigra a P. nigra "Italica". Z celkového počtu 11 stromov sme 3 navrhli na asanáciu.

**Názov expertízy:** Stanovenie zdravotného stavu drevín v NKP Národný cintorín

**Adresát expertízy:** MsÚ Martin

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

**Stručný opis:** Urobili sme vizuálne hodnotenie 71 drevín, z nich sme vyšetrili 42 stromov zvukovým tomografom FAKOPP 3D. Zníženú stabilitu malo 5 stromov.

**Názov expertízy:** Zdravotný stav gaštana jedlého

**Adresát expertízy:** súkromná záhrada - Suchá nad Parnou

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

**Stručný opis:** Zhodnotili sme 105 stromov gaštana jedlého s ohľadom na výskyt huby Cryphonectria parasitica. poškodené suché stromy sa asanovali. Izoláty huby sa spracovali v laboratórnych podmienkach. Všetky izoláty boli virulentné.

**Názov expertízy:** Zdravotný stav katálp

**Adresát expertízy:** MsÚ Nitra

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

**Stručný opis:** Na kmeni a konároch *Catalpa bignonioides* sa vyskytli živočíšni škodcovia. Navrhli sme ochranné opatrenia, ktoré sa úspešne realizovali.

**Názov expertízy:** Expertíza - Historický park Rusovce

**Adresát expertízy:** Úrad vlády SR

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

**Stručný opis:** Zhodnotili sme zdravotný stav 945 drevín za účelom vyznačenia nebezpečných suchých stromov. Na základe získaných výsledkov sme navrhli ochranné opatrenia.

**Názov expertízy:** stanovenie príčin poškodenia orechov

**Adresát expertízy:** súkromná záhrada, Sv. Jur

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

**Stručný opis:** Na orechoch sa vyskytli huby rodov *Gnomonia* a *Melesmia*. Navrhli sme ochranné opatrenia, ktoré sa aj realizovali.

**Názov expertízy:** Návrh revitalizácie a sadové úpravy verejnej gaštanovej záhrady

**Adresát expertízy:** MsÚ Bratislava - Nové Mesto

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

**Stručný opis:** Na jeséniovej ulici v Bratislave sme zhodnotili zdravotný stav gaštana jedlého s ohľadom na výskyt huby *Cryphonectria parasitica* a 280 stromov z rodov *Tilia*, *Acer*, *Carpinus*, *Ulmus*, *Prunus* a iné. Navrhli sme ochranné opatrenia, ktoré sa budú realizovať v roku 2012.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability *Populus nigra*

**Adresát expertízy:** Bratislava - Petržalka

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

**Stručný opis:** V tesnej blízkosti materskej škôlky rástol topoľ čierny, z obavy o bezpečnosť detí sa stanovila stabilita topoľa zvukovým tomografom. Zistili sme, že topoľ je zdravý.

**Názov expertízy:** stanovenie stability stromov na Blumentálskej ulici v Bratislave

**Adresát expertízy:** Dendrea, Bratislava

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

**Stručný opis:** Na základe vyšetrenia zvukovým tomografom sme zistili, že *Sophora japonica* je poškodená vysokým stupňom poškodenia, navrhli sme ho na výrub. *Populus nigra* "Italica" má dobrú stabilitu.

**Názov expertízy:** Stanovenie stability stromov

**Adresát expertízy:** Ružinov

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

**Stručný opis:** V MČ Bratislava - Ružinov sme stanovili stabilitu topoľa čierneho. Zistili sme, že má zníženú stabilitu. Na Ivánskej ceste v Bratislave sme hodnotili 2 topole a 8 vrb. Na základe získaných výsledkov sme navrhli ochranné opatrenia.

**Názov expertízy:** Posúdenie územia plánovaného vodného diela Ipeľ a Ďubákovo zo zoologického hľadiska

**Adresát expertízy:** Ekospol, s.r.o.

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

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

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

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** hodnotenie stupňa nekrotického poškodenia kmeňov buka (*Fagus sylvatica*) na vybraných lokalitách na Lesnej správe Panagurište (orografický celok Sredna Gora) v Bulharsku

**Názov expertízy:** Stanovisko k žiadosti o udelenie výnimky zo zákona o ochrane prírody a krajiny – ťažba dreva v Národnej prírodnej rezervácii Zadná Poľana

**Adresát expertízy:** CHKO Poľana, MŽP SR Bratislava

**Spracoval:** Ing. Peter Zach, CSc.

**Stručný opis:** Expertízny posudok vypracovaný na žiadosť Správy Chránenej krajinskej oblasti Poľana. Zhodnotenie navrhovanej ťažby dreva v Národnej prírodnej rezervácii Zadná Poľana z hľadiska vplyvov a dopadov na biodiverzitu.

### 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
RNDr. Milan Bolvanský, CSc.		TV	informácia o pestovaní typov gaššana jedlého odolných k rakovine kôry	Farmárska revue	12.11.2011
RNDr. Milan Bolvanský, CSc.		TV	informácia o rakovine kôry a hynutí gaššana jedlého na Slovensku	Správy STV1	4.10.2011
Mgr. Marek Kobza, PhD.		IN	Nebezpečné stromy v meste odhalí tomograf	<a href="http://spravy.pravda.sk/nebezpecne-stromy-v-meste-odhali-tomograf-fiq-sk_regiony.asp?c=A110519_180441_sk_regiony_p12">http://spravy.pravda.sk/nebezpecne-stromy-v-meste-odhali-tomograf-fiq-sk_regiony.asp?c=A110519_180441_sk_regiony_p12</a>	19.5.2011
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Nedeľné reflexie: s ekologom Anton Krištínom	Slovenský rozhlas	17.4.2011
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Nočná pyramída: Les a my v medzinárodnom roku lesa očami ekologá	Slovenský rozhlas	23.4.2011
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Ako sa príroda spamätáva po požiari	TV Markíza, Správy	7.7.2011
Mgr. Branislav Schieber, PhD.		RO	Fytofenologie v lese	Leonardo Český Rozhlas	13.1.2011
Ing. Katarína Sládeková	Barna M.	RO	Návšteva v Ústave ekológie lesa SAV	Rádio Lumen, rubrika Ekológia	7.11.2011
Ing. Katarína Sládeková		iné	organizovanie prednášok, exkurzií pre žiakov a študentov základných a stredných škôl	Gymnázium M. Bela, Zvolen; Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen; okolie Zvolena	57
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckých kaviarní a juniorských vedeckých kaviarní	Zvolen, Prievidza, Banská Štiavnica	13

<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	30	tlač	41	TV	14
rozhlas	124	internet	9	exkurzie	7
publikácie	0	multimediálne nosiče	9	dokumentárne filmy	0

**9.2. Vedecko-organizačná činnosť**

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Dreviny vo verejnej zeleni 2011	domáca	Nitra	01.06.-03.06.2011	-
23. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou "Aplikovaná ornitológia"	domáca	TU Zvolen	09.09.-09.09.2011	-
10. teriologická konferencia s medzinárodnou účasťou "Výskum a ochrana cicavcov"	domáca	ÚEL SAV Zvolen	14.10.-15.10.2011	-

**9.3. Účasť na výstavách****9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií**

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	4	3

**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)

Radosť a nádej (funkcia: člen)

Silva Balcanica (funkcia: člen redakčnej rady)



RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: field editor)

Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

Vespertilio (funkcia: člen redakčnej rady)

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.

LTER Slovensko (národný komitét SR pre dlhodobý ekologický výskum) (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Slávka Bernadovičová, PhD.

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

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: vedúci pracovnej skupiny)  
Societas pedologica Slovaca (funkcia: podpredseda)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

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

Mgr. Katarína Dvořáčková

Slovenská entomologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Slovenská Rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

Botanická spoločnosť pri SAV Bratislava (funkcia: člen)  
Mykologická spoločnosť pri SAV Bratislava (funkcia: člen)  
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

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

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

Odbor pôdoznalectva a ochrany pôdy Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pri SAV  
(funkcia: člen odboru)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri  
SAV (funkcia: člen hlavného výboru)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri  
SAV (funkcia: člen lesníckej sekcie)  
Societas pedologica slovacae (funkcia: člen výboru)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

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. Martina Váňová

Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV (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>		20 201
z toho	knihy a zviazané periodiká	20 138
	audiovizuálne dokumenty	7
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	22
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	48
Počet titulov dochádzajúcich periodík		40
z toho zahraničné periodiká		22
Ročný prírastok knižničných jednotiek		143
v tom	kúpou	51
	darom	73
	výmenou	19
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		322
Knižničné jednotky spracované automatizovane		2 604

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		1 349
z toho	odborná literatúra pre dospelých	373
	výpožičky periodík	976
	prezenčné výpožičky	967
MVS iným knižniciam		2
MVS z iných knižníc		14
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		6
Počet vypracovaných bibliografií		1
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	65
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	645

#### 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 €	3 194,25

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

V spolupráci s Ústrednou knižnicou SAV sa v priestoroch ÚEL SAV zorganizovala prezentácia pod názvom Odborné informácie pre mladých vedcov – elektronické informačné zdroje a elektronické služby ÚK SAV pre potreby budúcich vedeckých pracovníkov (počet účastníkov: 17).

## **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)

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)

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)

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2011 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2011 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
<b>Kapitálové výdavky</b>	152 717	152 717	20 000	132 717
<b>Náklady spolu:</b>	1 168 007	1 168 007	849 577	318 430
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	572 767	572 767	481 175	91 592
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)	192 981	192 981	167 364	25 617
- vedecká výchova	57 524	57 524	57 524	-
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)	486 216	486 216	92 891	393 325
- náklady na vydávanie periodickej tlače	4 519	4 851	4 519	332

### 12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2011	Plnenie k 31.12.2011
<b>Výnosy spolu:</b>	767 809	1 100 305
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)	707 809	849 577
- vlastné tržby spolu:	72 200	64 902
z toho:		
- tržby za nájomné	20 000	13 588
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)	-	51 314



### **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, riešiteľom viacerých projektov získaných z Agentúry pre podporu výskumu a **vývoja zameraných na závažné problémy v spoločnosti.**

Vedeckí pracovníci ústavu sa významnou mierou podieľajú na pedagogickom procese s fakultami Technickej univerzity vo Zvolene, Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 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 organizuje naďalej tzv. vedecké kaviarne zamerané na propagáciu vedy a letné táborové školy určené pre vzdelávanie najmä stredoškolskej mládež.

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.

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. V tomto roku bol dokončovaný server SUN Fire, o zariadenia na zvýšenie prenosovej rýchlosti pripojenia 1G, čo výraznou mierou zrýchli a zefektívni 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..

Celkove sa zlepšil sa teplotný režim a ekonomizovala sa celá prevádzka v budove čo sa prejavilo v znížení spotreby plynu a elektrickej energie

Zabezpečenie ochrany celej budovy je zabezpečené cez IP kamerový systém, ktorý 24 hodín monitoruje všetky vstupy do budovy, bol ešte dokončovaný o jednu IP kameru ktorá zabezpečuje ochranu počítačovej miestnosti v ktorej sú umiestnené zariadenia zabezpečujúce funkčnosť počítačovej siete SANET.

## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2011**

### **15.1. Domáce ocenenia**

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

**Krištín Anton**

Čestná plaketa SAV za zásluhy v biologických vedách

*Oceňovateľ: SAV*

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

**Bublinec Eduard**

Pamätný diplom

*Oceňovateľ: Technická univerzita vo Zvolene*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

**Krištín Anton**

Cena poroty za encyklopedické dílo

*Oceňovateľ: Jednota tlumočníku a prekladatelu*

*Opis: 1. cena poroty za encyklopedické dielo: Kolektív: TATRY - PŘÍRODA. I. díl. Baset, Praha*

**Krištín Anton**

Cena Slovník roku 2011

*Oceňovateľ: Jednota tlumočníku a prekladatelu*

*Opis: 2. cena za encyklopedickou monografiiu: Kolektív: TATRY - PŘÍRODA. I. díl. Baset, Praha*

**Kulfan Ján**

1. miesto - Cena poroty za encyklopedické dílo - Kolektív: TATRY - PŘÍRODA

*Oceňovateľ: JTP - Jednota tlumočníku a prekladatelu, Praha*

**Kulfan Ján**

2. miesto - Hlavná cena za Slovník roku 2011. Ocenená monografia: Kolektív: TATRY - PŘÍRODA

*Oceňovateľ: Jednota tlumočníků a prekladatelů, Praha*

## **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 samozrejme, že mnohé výskumné aktivity ústavov SAV sú zamerané na závažné problémy na území SR. Tu však niekedy vzniká problém umiestnenia vedeckých publikácií z takto získaných údajov vo svetových CC časopisoch. Častokrát preto dochádza k skresleniu hodnotenia organizácií podľa tzv. scientometrických ukazovateľov, ktoré tvoria základ pre akreditáciu.

Ústav sa zapojil do prípravy tzv. Veľkých projektov z vyhlásenej výzvy MŠ SR 6.12.2011 a pripravil projekt Eko-Bio-Geo 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.

Chceme vyjadriť vďaka P SAV, že aj v roku 2011 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 31.12.2011****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.	100	1.00
4.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Helena Ivanová, CSc.	100	1.00
6.	Ing. Rastislav Jakuš, PhD.	100	1.00
7.	doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.	100	1.00
8.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Daniela Kellerová, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Ján Kukla, CSc.	100	1.00
11.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
12.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	100	1.00
13.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
14.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
15.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	100	1.00
17.	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.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
4.	Dr. Ing. Rastislav Janík	100	1.00
5.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
6.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD.	100	0.33

8.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
9.	Ing. Daniel Kurjak, PhD.	100	0.29
10.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	0.00
12.	doc. Dr. Ing. Viliam Pichler	25	0.25
13.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.10
14.	Ing. Kristína Slugeňová, PhD.	100	0.62
15.	Ing. Andrej Sýkora, PhD.	100	0.36
16.	prof. RNDr. Jozef Šteffek, CSc.	15	0.15
17.	Ing. Marek Veľký, PhD.	100	1.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Mgr. Anna Almášiová	50	0.50
2.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
3.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
4.	Ing. Ján Gábor	36	0.36
5.	Ing. Michaela Gondová	100	0.91
6.	Ing. Katarína Harazinová	100	1.00
7.	Ing. Angela Hricová	100	0.42
8.	Mgr. Dušan Juhás	100	1.00
9.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
10.	RNDr. Dagmar Kúdelová	100	1.00
11.	Mgr. Alena Luptáková	90	0.90
12.	Ing. Andrej Majdák	100	0.91
13.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
14.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
15.	Mgr. Peter Tuček	100	0.91
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Vlasta Badinková	100	1.00
2.	Jana Bartková	100	1.00
3.	Blažena Gregorová	100	1.00
4.	Monika Halandová	100	1.00
5.	Ondrej Kováčik	100	1.00
6.	Alena Magušinová	100	1.00
7.	Anna Matrtajová	100	1.00
8.	Viera Nižná	100	1.00



9.	Ján Pichler	100	1.00
10.	Viera Pichlerová	100	1.00
11.	Anna Sliacka	100	1.00
12.	Zuzana Strelcová	100	0.00
13.	Vlasta Šabíková	100	1.00
14.	Mária Turčeková	100	1.00
15.	Žaneta Úradníková	100	0.00
<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.	Lívia Oremusová	80	0.80

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

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Ing. Slávka Bernadovičová, PhD.	31.3.2011	0.25
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	Ing. Branislav Murín	21.6.2011	0.47
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Božena Šimková	31.1.2011	0.08
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Lívia Oremusová	31.12.2011	-

**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. Júlia Jankuvová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Mgr. Martina Kašová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Ing. Miroslava Macková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
5.	Ing. Jana Majerová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

6.	Ing. Pavel Mezei	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
7.	Ing. Eva Pšidová	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
8.	Mgr. Anna Sliacka	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
9.	Ing. Ivana Šimková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
10.	Ing. Denisa Tarinová	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.	Mgr. Timotej Brenkus	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
2.	Mgr. Jozef Kormančík	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
3.	Ing. Zdenka Matulová Juríková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
4.	Mgr. Jozef Štofík	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:*

V súčasnosti spracovávanie výsledkov a príprava spoločných publikácií z riešenej problematiky, 1 zaslaný do časopisu EKOLÓGIA (v recenznom konaní).

#### **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 Blaženeč  
**Trvanie projektu:** 30.9.2009 / 26.5.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** FP0903  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Dr. Elena Paoletti, 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, Slovinsko: 1, Švédsko: 2, Turecko: 1  
**Čerpané financie:** Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2011 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 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 spracovania.

3) Práce na spoločnej publikácii

Jakuš R, Zajíčková L, Cudlín P, Blaženec M, Turčáni M, Ježík M, Lieutier F, Schlyter F (2011) Landscape-scale *Ips typographus* attack dynamics: from monitoring plots to GIS-based disturbance models. *iForest* vol. 4, pp. 256-261 (Dec 2011)  
ako výstupu z akcie COST Action FP0903.

**Programy: Multilaterálne - iné**

**5.) 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:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:**  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

**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: 9808 €

Dosiahnuté výsledky:

JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Lubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (1.477 - IF2010)

**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: 6195 €

Dosiahnuté výsledky:

**4.) Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemických cykloch v lesných ekosystémoch** (*Role of understory synusia and of certain animal species in geo-biochemical cycles in occurring 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: 14627 €

Dosiahnuté výsledky:

**5.) Zmeny diverzity a vitality rastlín v lesných ekosystémoch** (*Changes of plants diversion and vitality in the forest ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2009 / 31.12.2011  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0831/09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA: 1357 €

Dosiahnuté výsledky:

**6.) 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: 11185 €

Dosiahnuté výsledky:

JEŽÍK, M., BLAŽENEC, M., STŘELCOVÁ, K., DITMAROVÁ, L. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, 29, p. 227-235.

SLUGEŇOVÁ, K., DITMAROVÁ, L. D. KURJAK, J. VÁLKA. Drought and aluminium as stress factors in Norway spruce (*Picea abies* [L.]Karst) seedlings. *J. FOR. SCI.*, 57, 2011 (12): 547–554

KOVALČÍKOVÁ, D., STŘELCOVÁ, K. Transpirácia smreka obyčajného (*Picea abies* Karst L.) v podmienkach sucha. In *Acta Facultatis Forestalis*, 2011, vol. 53, Suppl. 1, p. 19–33.

KOVALČÍKOVÁ, D., STŘELCOVÁ, DITMAROVÁ, L. Measurement of European beech transpiration rate under drought stress. In *Folia oecologica*, 2011 (v tlači).

**7.) 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: 10325 €

Dosiahnuté výsledky:

**8.) 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 koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 8284 €



Dosiahnuté výsledky:

Fabriciusová V., Kaňuch P., Krištín A. 2011: Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. *Biologia*, Bratislava 66: 1127–1133. (IF 2010 0.609). ADDA

Veľký M., Kaňuch P. & Krištín A. 2011: Food composition of wintering great tits (*Parus major*): habitat and seasonal aspects. *Folia zoologica* 60: 228-236. (IF 2010 0.538) ADCA.

Kulfan J., Zach P., Krištín A., 2011: Kap. 17. Bezstavovce viazané na buk. – Pp: 373–401. In: Barna, M., Kulfan J., & Bublinec E., (eds.): *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. VEDA, Bratislava. ABD

Krištín A., Saniga M., Kaňuch P., Hlôška L., Hohti P. 2011: Kap. 18. Stavovce. – Pp: 403–422. In: Barna, M., Kulfan J., & Bublinec E., (eds.): *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. VEDA, Bratislava. ABD

Krištín A., Latková H., Sándor A. 2011: Orthoptera and Mantodea in foraging territories of the Scops Owl in Central Romania. *Linzer biol. Beitr.* 43/2: 1483–1491. ADEB

Krištín A., Balla M., Fabriciusová V., Hruz V., Kaňuch P., 2011: Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. *Articulata* 26: 109-121. ADEB

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Margita Kuklová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2010 / 31.12.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0034/10
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav ekológie lesa SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 14540 €

Dosiahnuté výsledky:

**10.) 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: 8570 €

Dosiahnuté výsledky:

- Cicák, A., Kellerová, D., Kulfan, J., Mihál, I., 2011: Imisie ako škodlivý činiteľ, pp. 555-573. In: Barna, M., Kulfan, J., Bublinec, E. (eds): Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Veda, Bratislava, 636 pp. ABD
- Čiliak, M., Šteffek, J., 2011: Vyhodnotenie malakofauny z náplavov Neresnice (Stredné Slovensko). *Malacologica Bohemoslovaca*, 10: 73-78. ADEB
- Krištín, A., Latková, H., Sándor, A., 2011: Orthoptera and Mantodea in foraging territories of the Scops Owl in Central Romania. *Linzer biol. Beitr.* 43/2: 1483–1491. ADEB
- Krištín, A., Saniga, M., Kaňuch, P., Hlôška, L., Hohti, P., 2011: Kap. 18. Stavovce, pp. 403–422. In: Barna, M., Kulfan J., Bublinec E., (eds): Buk a bukové ekosystémy Slovenska. VEDA, Bratislava, 636 pp. ABD
- Kulfan J., Kula E., Zach P., 2011: Motýle na smreku pichľavom v strednej Európe: predpoklady a skutočnosť, p. 13-14. In: Čanády, A., Kočíková, L., Panigaj, L. (eds), *Lepidopterologické kolokvium. Program a zborník abstraktov.* PF UJPS, Košice AFHB
- Kulfan, J., Kula, E., Zach, P., Dvořáčková, K., Patočka, J., Kršiak, B., 2010: Caterpillar assemblages on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. *Allg. Forst- u. J.-Ztg.*, 181: 188-194. ADCA
- Kulfan, J., Zach, P., Krištín, A., 2011: Kap. 17. Bezstavovce viazané na buk, pp. 373–401. In: Barna, M., Kulfan J., Bublinec E., (eds): Buk a bukové ekosystémy Slovenska. VEDA, Bratislava, 636 pp. ABD
- Kulfan, J., Zach, P., Krištín, A., Saniga, M., Hlôška, L., 2011: Dopady lesného hospodárenia na výskyt živočíchov, pp.491-512. In: Barna, M., Kulfan, J., Bublinec, E. (eds): Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Veda, Bratislava, 636 pp. ABD
- Mihál, I., Šteffek, J., 2011: Pôdne bezstavovce, p. 351-371. In: Barna, M., Kulfan, J., Bublinec, E. (eds), Buk a bukové ekosystémy Slovenska. VEDA, Bratislava, 636 pp.
- Michalek K., Krištín A., 2010: Nahrung von Buntspecht *Dendrocopos major*, Mittelspecht *Dendrocopos medius* und Baumläufers *Certhia* spp. im Wienerwald. *Schriftreihe Nationalpark Kalkalpen* 10: 58–74. ADEB
- Saniga, M. 2011: Why the capercaillie population (*Tetrao urogallus* L.) in mountain forests in the Central Slovakia decline? *Folia Oecologica*, 38: 110-117. ADFB
- Sliacka A., Kaňuch P., Krištín A. 2011: Potravné správanie *Barbitistes constrictus* (Orthoptera). p. 107. In: 38. etologická konferencia: program a abstrakty, Kostelec nad Černými lesy. 129 pp. AFG
- Šteffek, J., 2011: Malakocenologické pomery pohoria Ostrôžky (stredné Slovensko) *Folia faunistica Slovaca*, 16: 119-125. ADFB
- Šteffek, J., Čiliak, M., 2011: Predbežné výsledky malakocenologického výskumu z európsky významných biotopov severnej časti CHKO Kysuce (Moravsko-sliezske Beskydy, Jablunkovské medzihorie, Turzovská vrchovina). *Naturae tutela*, 15: 141 – 147. ADFB

Štrbová, E., Kulfan, J., 2011: Melanargia galathea a Aphantopus hyperantus – výskyt imág a výskyt húseníc, p. 19-20. In: Čanády, A., Kočíková, L., Panigaj, L. (eds), Lepidopterologické kolokvium. Program a zborník abstraktov. PF UJPS, Košice AFHB

Veľký, M., Kaňuch, P., Krištín, A., 2011: Food composition of wintering great tits (Parus major): habitat and seasonal aspects. Folia zoologica 60: 228-236 . ADCA.

Zach, P., Kršiak, B., Kulfan, J., 2011: Časovo-priestorová dynamika podkôrníkov po vetrovej disturbancii v horskom smrekovom lese vo Vysokých Tatrách (Západné Karpaty), p. 18–24. In: P. Hubený, D. Kjučuková (eds), Etologie lýkožrouta smrekového, Zborník referátov z medzinárodnej konferencie Lesník 21. stoloetia, Kašperské Hory, S NP a CHKO Šumava, Okrášlovací spolek Zlíkovska, 31 pp. AFC

## **Programy: APVV**

### **11.) Priestorové a ekofyziologické aspekty vplyvu sucha na lesné porasty v podmienkach zmeny klímy**

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 31.10.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0111-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Národné lesnícke centrum  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 3896 €

Dosiahnuté výsledky:

### **12.) 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  
**Čerpané financie:** APVV: 2600 €

Dosiahnuté výsledky:

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Lubica 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: 32177 €

#### Dosiahnuté výsledky:

4-ročné sadenice kontrastných proveniencií buka boli pestované 50 dní bez zavlažovania za účelom zaznamenania vplyvu vodného deficitu na úrovni fotochemických reakcií. Sucho významne ovplyvnilo celkovú výkonnosť fotosystémov v asimilačných orgánoch bukových proveniencií PV1 a PV2 (PI – Performance Index) ako aj disipáciu nadmerného množstva energie (NPQ – nefotochemické zhášanie) u všetkých 3 proveniencií. U dvoch proveniencií PV1 a PV3 bol zaznamenaný pokles fotochemickej efektívnosti reakčných centier fotosystému II (PS II) a u PV2 došlo až k inaktivácii centier. Rýchlosť elektrónového transportu (ETR) výrazne poklesla vplyvom stresora, avšak rozdiely medzi jednotlivými provenienciami neboli pri tomto parametri zaznamenané. Experiment dokázal, že z hľadiska hodnotenia fluorescenčných parametrov na sucho najcitlivejšie reagovala proveniencia PV2 z tzv. „bukového optima“.

Najvyššie hodnoty rýchlosti asimilácie CO<sub>2</sub> (PN) aj prieduchovej vodivosti (gS) u zalievaných jedincov (kontrolný variant) boli zistené u vzorníkov v rámci PV2. Pri druhom a treťom meraní oba parametre poklesli mierne pod hodnoty namerané u jedincov PV1 a PV3. To bolo pravdepodobne zapríčinené výrazne väčšou plochou listov, vyššou absolútnou transpiráciou a rýchlym poklesom množstva dostupnej vody, čo potvrdzujú aj merania vodného potenciálu pôdy. Odozva prieduchov je tesnejšie spätá s obsahom vody v pôde a relatívnou vlhkosťou vzduchu než s obsahom vody v listoch

Zaznamenali sme významný pokles PN aj gS pôsobením sucha u všetkých proveniencií. Potvrdil sa štatisticky významný vplyv rôzneho pôvodu buka aj interakcie zálievka × proveniencia na zmeny PN, nie však na reakciu prieduchov.

### 14.) Štúdium technológií na báze semiochemikálií na ochranu lesa pred podkôrnym hmyzom v provincii Qinghai - Čína

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Rastislav Jakuš
<b>Trvanie projektu:</b>	19.8.2010 / 30.6.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<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: 3255 €

Dosiahnuté výsledky:

**15.) Analýza prírodných rizík vývoja krajinných ekosystémov v podmienkach klimatickej zmeny Slovenska**

**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: 23625 €

Dosiahnuté výsledky:

**16.) 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: 6250 €

Dosiahnuté výsledky:

**17.) 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: 26878 €

Dosiahnuté výsledky:

**18.) 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: 21704 €

Dosiahnuté výsledky:

– realizovanie 71 prednášok, exkurzií, vedeckých kaviarní s počtom zúčastnených 1557, spracovanie študentských štúdií pod vedením riešiteľov, odovzdanie 3 štúdií zástupcom MsÚ v Nitre pre využitie pri obnove drevín a plánovaní ich ďalšej výsadby v nitrianskom Mestskom parku  
– príspevky v tlačových, rozhlasových, televíznych médiách a na internete: 48

MÁZOR, Martin. Vedecké kaviarne pre dospelých i juniorov. In Zvolenské noviny, 3. 1. 2011, s. 7.

SANIGA, Miroslav. Murárik červenokrídly a tetov hlucháň – modelové objekty vedeckej a populárno-vedeckej práce Miroslava Sanigu. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 27. 1. 2011

MODRANSKÝ, Juraj. Invázne rastliny okolo nás. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 9. 3. 2011

KRIŠTÍN, Anton. Nočná pyramída – Vzťah človek a les, alebo les a človek. Rádio Slovensko, 23. 3. 2011

TRENČIANSKY, Marek. Vplyv lesa na kvalitu a kvantitu vody a oceňovanie vodohospodárskej funkcie lesa. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, 25 účastníkov, 31. 3. 2011

TASR, KRIŠTÍN, Anton. Ekológovia dnes pred verejnosťou odchyťovali a krúžkovali vtákov. K správe sa vydáva zvukový záznam, fotoreportáž a video. 1. 4. 2011, <http://www.slovacivosvete.sk>

BOLVANSKÝ, Milan - ČERNÁKOVÁ, Jana - GREGUŠOVÁ, Monika. Projekt približuje vedu mladým. In Nitrianske noviny, 2. 5. 2011, s. 12.

BARNA, Milan - SLÁDEKOVÁ, Katarína - študenti – návštevníci juniorskej vedeckej kaviarne. Juniorská vedecká kaviareň vo Zvolene. In TV Hronka, Magazín, 18. 5.- 23. 5. 2011

MÁZOR, Martin. Dospelí i mládež o lese. In Zvolenské noviny, 6. 6. 2011, s. 6.

ČABOUN, Vladimír. Lesy a ich funkcie: les pre ľudí – ľudia pre les. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 28. 4. 2011

BARNA, Milan Les. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 18. 5. 2011

KUKLA, Ján. Pôda – základ lesného ekosystému. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra, Zvolen, 22. 6. 2011

GREGUŠOVÁ, Monika. Vedou do škôl a kaviarní. In Kalazancio : časopis študentov Piaristického gymnázia svätého Jozefa Kalazanského, jar 2011, s. 11-12.

SLÁDEKOVÁ, Katarína - VAJAYOVÁ. Juniorské vedecké kaviarne. In Bratislava 24 – spravodajský portál. <http://www.bratislava24.sk>, 25. 9. 2011

Zach, P. Lykožrút smrekový a jeho premnoženia v smrekových lesoch. Juniorská vedecká kaviareň. Krajská knižnica L. Štúra vo Zvolene, 28. 9. 2011

Bíliková, K. Uplatnenie výsledkov molekulárno-biologického výskumu včely a jej produktov pre zdravie človeka. Vedecká kaviareň. Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen, 27. 10. 2011

BARNA, Milan - SABOL, Ján - Sládeková, Katarína. Návšteva v Ústave ekológie lesa SAV. In Rádio Lumen, 7. 11. 2011

KRCHNÁK, Peter. Ekologická kríza ako príležitosť k poľudšteniu. Vedecká kaviareň. Reštaurácia U Alexa, Zvolen, 1. 12. 2011

MÁZOR, Martin - SLÁDEKOVÁ, Katarína. Vo vedeckej kaviarni o ekologickej kríze. + foto, video. In Spravodajský portál Zvolen 24, 1. 12. 2011

SLIACKA, Anna. Život obyvateľov lesa v zime. Prednáška, beseda, výroba vtáčích búdok. Materská škola, štvrť M. R. Štefánika 407/12, Lučenec, 1. 12. 2011

MÁZOR, Martin. Ekologická kríza – vážne varovania! In Portál Zvolen 24, 5. 12. 2011, <http://www.zvolen24.sk>

VELKÝ, Marek. Ako prežívajú vtáky nepriaznivé zimné obdobie. Juniorská vedecká kaviareň. Základná škola Jána Kollára, Banská Štiavnica, III. A, IV. A, 6. 12. 2012

DEVEČKA, Andrej. Mäsožravé rastliny: Dravce v ríši rastlín. Juniorská vedecká kaviareň, 14. 12. 2011

DEVEČKA, Andrej - SLÁDEKOVÁ, Katarína - študenti, pedagógovia – návštevníci juniorskej vedeckej kaviarne. Mäsožravé rastliny - juniorská vedecká kaviareň vo Zvolene. In Lumen, Rubrika Ekológia, 22. 12. 2011.

TÓTHOVA, Andrea - HRUBOŇOVÁ, Tatiana - kolektív žiakov VII. OA a VII. OB Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre. Fenológia drevín Nitrianskeho mestského parku : environmentálna štúdia. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2011. 19 s.: obr., tab.

TÓTHOVÁ, Andrea - HANUSOVÁ, Zuzana - FINTOR, Ivan - žiaci VII. OA a VII. OB Piaristického gymnázia sv. J. Kalazanského v Nitre navštevujúci seminár z biológie počas školského roka 2010/2011. Štúdia spojovacej časti Nitrianskeho mestského parku : environmentálna štúdia. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV. 28 s.: obr., 3 príl.

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

### **19.) 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:**

#### Dosiahnuté výsledky:

### **20.) Prognosticko-informačné systémy pre zvýšenie efektívnosti manažmentu lesa**

**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:**

#### 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:**



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)

#### ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01      ŠTEFFEK, Jozef. Mäkkýše. In Tatry - príroda. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 443-448. ISBN 978-80-7340-115-3.

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

- ABD01      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.
- ABD02      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.
- ABD03      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.
- ABD04      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.
- ABD05      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.
- ABD06      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.
- ABD07      BUBLINEC, Eduard. Pôda a minerálna výživa. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 75-102. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD08      BUBLINEC, Eduard - KUKLOVÁ, Margita - OSZLÁNYI, Július. Fytometria a distribúcia energie v bukových ekosystémoch. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : Veda, 2011, s. 289-327. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD09      CICÁK, Alojz - KELLEROVÁ, Daniela - KULFAN, Ján - MIHÁL, Ivan. Imisie ako škodlivý činiteľ. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 555-573. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD10      DITMAROVÁ, Ľubica - SCHIEBER, Branislav - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - CICÁK, Alojz. Morfológia, anatómia, fyziológia a fenológia buka. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 37-64. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD11      GÖMÖRY, Dušan - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Taxonómia, fylogéniza a rozšírenie buka v Európe a na Slovensku. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 19-36. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD12      JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - KOVALČÍKOVÁ, Dana. Sezónna dynamika transpirácie, rastových procesov a zmien obvodu kmeňov smreka v rastových fázach žrdoviny a kmeňoviny v podmienkach zavlažovacieho pokusu. 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. 154-171 [1,77 AH]. ISBN 978-80-228-2233-6. APVV-0022-07 ; ITMS 26220120006.
- ABD13 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - 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.
- ABD14 KMEŤ, Jaroslav - PRIWITZER, Tibor - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. Rozdiely vo fyziologickej reakcii fotosyntetického aparátu zavlažovaných a nezavlažovaných jedincov smreka. 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. 135-153 [1,86 AH]. ISBN 978-80-228-2233-6. APVV-0022-07 ; ITMS 26220120006.
- ABD15 KOVALČÍKOVÁ, Dana - STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - DITMAROVÁ, Ľubica - BALÁŽ, Peter - FRIČ, Michal. Fyziologická reakcia sadeníc smreka na simulované sucho. 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.
- ABD16 KRIŠTÍN, Anton - SANIGA, Miroslav - KAŇUCH, Peter - HLÔŠKA, Ladislav - HOHTI, Peter. Stavovce. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 403-423. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD17 KUKLA, Ján. Klasifikácia bukových geobiocenóz. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 145-184. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD18 KUKLA, Ján. Buk ako edifikátor lesných geobiocenóz. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 123-144. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD19 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Kľúč na určovanie vyšších syntaxónov pôd. In Diagnostika, klasifikácia a mapovanie pôd : Monografia. - Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2011, s. 159-170. ISBN 978-80-89128-90-7.
- ABD20 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - SANIGA, Miroslav - HLÔŠKA, Ladislav. Dopady lesného hospodárenia na výskyt živočíchov. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 491-512. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD21 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.
- ABD22 KURJAK, Daniel - KONÔPKA, Bohdan - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Physiological aspects of spruce decline in the Beskids. In Spruce forests decline in the Beskids. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 107-129. ISBN 978-80-8093-127-8.
- ABD23 MIHÁL, Ivan - ŠTEFFEK, Jozef. Pôdne bezstavovce. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 351-371. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD24 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - BUČINOVÁ, Katarína. Spoločenstvá a funkcie húb v bukových porastoch. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 329-348. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD25 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - MIHÁL, Ivan. Dopady lesného hospodárenia na bylennú vrstvu a huby. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 477-489. ISBN 978-80-224-1192-9.

- ABD26 SCHIEBER, Branislav - BUBLINEC, Eduard - JANÍK, Rastislav - BARNA, Milan. Svetelné a tepelné podmienky v bukových porastoch. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 65-74. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD27 SLEZÁK, Michal. Klasifikácia bukových lesov v systéme Natura 2000. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 201-208. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD28 ŠTEFANČÍK, Igor - BOLVANSKÝ, Milan. Pestovanie bukových porastov. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 435-456. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD29 TUŽINSKÝ, Ladislav - GREGOR, Juraj - PICHLER, Viliam - STŘELCOVÁ, Katarína - DUBOVÁ, Margita - JANÍK, Rastislav. Kolobeh vody. In Buk a bukové ekosystémy Slovenska. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011, s. 103-122. ISBN 978-80-224-1192-9.
- ABD30 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - VÁLKA, Jozef. Lokálna dynamika podkôrníkov (Coleoptera: Curculionidae, Scolytidae) v horskom smrekovom lese vo Vysokých Tatrách. In Veterná kalamita a smrekové ekosystémy. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 153-160. ISBN 978-80-228-2252-7. APVV-0456-07.

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

- ADCA01 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.
- ADCA02 HOHTI, Peter - CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. Constraints in roost-site selection by tree-dwelling Bechstein's bat (*Myotis Bechsteinii*). In Hystrix, 2011, vol. 22, no. 1, p. 149-157. (0.308 - IF2010). ISSN 0394-1914. VEGA 2/0130/08.
- ADCA03 JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, F. - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (*Picea abies*) surviving a spruce bark beetle (*Ips typographus* L.) outbreak. In Trees-Structure and Function, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (1.444 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890. ITMS 26220120006: Adaptive forest ecosystems ; Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068 ; CzechGlobe CZ.1.05/1.1.00/02.0073 ; project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH 81136.
- ADCA04 JARČUŠKA, Benjamín. Morphological plasticity of leaves in natural regeneration of *Fagus sylvatica* L." Effects of direct and diffuse light, ontogeny and shoot tape. In Polish Journal of Ecology, 2011, vol. 59, no. 2, p. 339-353. (0.542 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-2249. VEGA 2/0055/10.
- ADCA05 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In Dendrochronologia, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (1.477 - IF2010). ISSN 1125-7865. APVV-0022-07 ; VEGA 0160-09 ; VEGA 0006-11.
- ADCA06 KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - ZACH, Peter - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - PATOČKA, Jan - KRŠIAK, Branislav. Caterpillar assemblages on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. In Allgemeine Forst und Jagdzeitung, 2010, jg. 181, hf. 9/10, s. 188-194. (0.411 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-5852. VEGA 2/0130/80 ; 2/0110/09 ; APVV-0456-07 ; VZ

- MSM 6215648902.
- ADCA07 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.
- ADCA08 SCHIEBE, Christian - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrick. Semiochemical diversity diverts bark beetle attacks from Norway spruce edges. In *Journal of applied entomology*, 2011, vol. 135, no. 10, p. 726-737. (1.276 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-2048. ITMS 23220120006 Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems.
- ADCA09 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
- ADCA10 VALLO, Petr - BENDA, Petr - MARTÍNKOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - KALKO, Elisabeth K. V. - ČERVENÝ, Jaroslav - KOUBEK, Petr. Morphologically uniform bats *Hipposideros aff. ruber* (Hipposideridae) exhibit high mitochondrial genetic diversity in southeastern Senegal. In *Acta Chiropterologica*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 79-88. (1.012 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1508-1109. projekt German Federal Ministry of Education and Research 01KI0701.
- ADCA11 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.

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

- ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in *Fagus sylvatica* L. saplings in response to light availability. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2011, vol. 54, no. 2, p. 151-160. ISSN 1844-8135. VEGA 2/0055/10.

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

- ADDA01 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/0157/11.
- ADDA02 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. Impact of natural enemies on *Obolodiplosis robiniae* invasion. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science. Section zoology*, 2011, vol. 66, no. 5, p. 870-876. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 1/0260/08 ; 1/0678/11.

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

- ADEA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. The first report of *Liberella* spp. oo Fagaceae in Slovakia. In *NEW SZP IF 2010: MYCOSCIENCE*, 2011, vol. 52, no. 4, p. 268-270. (0.774 - IF2010). ISSN 1340-3540. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.

- ADEA02 BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (0.345 - IF2010). ISSN 0379-5292. VEGA 2/0055/10.
- ADEA03 JARČUŠKA, Benjamín. Is preformation of future shoots in *Fagus sylvatica* L. buds reflected in bud/sprouted shoot traits relationships? In Dendrobiology, 2011, vol. 66, p. 25-31. (0.500 - IF2010). ISSN 1641-1307. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 2/0034/10.
- ADEA04 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with growth histories. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 128, heft 1, p. 53-65. (0.345 - IF2010). ISSN 0379-5292. VEGA 02/0055/10.
- ADEA05 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. *Cameraria ohridella* (Lepidoptera : Gracillariidae). In Gesunde Pflanzen, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (0.531 - IF2010). ISSN 0367-4223. APVT 51-032604 ; VEGA 2/0149/10.

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

- ADEB01 CAKOV, Christo - CICÁK, Alojz. Struktura i nekrotična ocenka (Ins) na gori s edifikator *Fagus sylvatica* L. v Bälgarija. In Ecological engineering and environment protection, 2010, vol. 9, no. 3-4, p. 7-12. ISSN 1311-8668.
- ADEB02 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Treatment of bark beetle attacked trees with entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2011, vol. 53, no. 2, p. 150-155. ISSN 0071-6677. ITMS 26220120008.
- ADEB03 JAKUŠ, Rastislav - ZAJÍČKOVÁ, Lenka - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - TURČÁNI, Marek - JEŽÍK, Marek - LIEUTIER, François - SCHLYTER, Fredrick. Landscape-scale *Ips typographus* attack dynamics: from monitoring plots to GIS-based disturbance model. In iForest : biogeosciences and forestry, 2011, vol. 4, p. 256-261. ISSN 1971-7458. ITMS 26220120008 ; SJFR #23.0521:96 and #24.0293:98 ; CT 98-0151 ; FORMAS #230-2005-1778. Zverejnené na internete 20111213. Dostupné na internete: <<http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0589-004>>.
- ADEB04 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Content and concentration SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in soil water and throughfall in submountain beech ecosystems. In Beskydy, 2011, vol. 4, no. 1, p. 9-18. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. VEGA 2/0068/10.
- ADEB05 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. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. 2/0055/10 ; 2/0068/10 ; 2/0034/10.
- ADEB06 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PRIWITZER, Tibor. Physiological response of n[N]orway spruce foliage in the drought vegetation period 2009. In Beskydy, 2011, vol. 4, no. 2, p. 109-118. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy ; APVV-0022-07 ; VEGA 1/0831/09/.
- ADEB07 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KANUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V., 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. VEGA 2/0157/11 ; 2/110/09.
- ADEB08 KRIŠTÍN, Anton - LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. Orthoptera and

- Mantodea in foraging territories of the Scops Owl *Otus scops* in Central Romania. In *Linzer Biologische Beiträge*, 2011, vol. 43, no. 2, p. 1483-1490. ISSN 0253-116X. VEGA 2/0110/09.
- ADEB09 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Impact of long-term cultivation of spruce monocultures on development of forest soils. In *Beskydy*, 2011, roč. 4, č. 2, s. 161-172. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.
- ADEB10 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - KONTRIŠOVÁ, Oľga - KONTRIŠ, Jaroslav - KOVÁČOVÁ, Ivica. Content of potentially toxic elements in herb species of spruce ecosystems affected by air pollutants. In *Beskydy*, 2011, roč. 4, č. 1, s. 19-25. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. VEGA 2/0034/10 ; 1/0551/11 ; 1/0631/10.
- ADEB11 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. - PETKOV, Petar. Actual status of beech bark necrotic disease in South-Eastern Serbia. In *Nauka za gorata*, 2009, vol. XLV, no 3, p. 67-74. ISSN 0861-007X. VEGA 2/7004/27; joint Project of the Institute of Forest Ecology of Slovak Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria): The Structure, Health Status and Soil Conditions of Beech Forest Ecosystems in South-eastern and Central Europe.
- ADEB12 MICHALEK, Klaus Günter - KRIŠTÍN, Anton. Nahrung von Buntspecht *Dendrocopos major*, Mittelspecht *Dendrocopos medius* und Baumläufern *Certhia* spp. im Wienerwald. In *Jahrestagung der Arbeitsgruppe Spechte der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft 2009 : Fachtagung 7.-10. Mai 2009 im Nationalpark Kalkalpen*. Band 10. Schriftenreihe des Nationalpark Kalkalpen. - Molln : Nationalpark Kalkalpen, 2011, s. 58-74. ISBN 978-3-9501577-6-5. VEGA 2/0110/08.
- ADEB13 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Vplyv zloženia kultivačného média na efektívnosť regenerácie *Vaccinium* spp. v kultúre in vitro. In *Acta Pruhoniciana*, 2011, vol. 99, p. 131-140. ISSN 0374-5651.
- ADEB14 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - KORMUŤÁK, Andrej - BOLVANSKÝ, Milan. Vplyv uskladnenia na zivotaschopnosť pelu *Pinus* spp. In *Acta Pruhoniciana*, 2011, vol. 99, p. 113-119. ISSN 0374-5651.
- ADEB15 PETRÁŠOVÁ, Anna - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2011, č. 48, s.51-58. ISSN 0862-8904.
- ADEB16 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.
- ADEB17 SLUGENOVÁ, Kristína - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁLKA, Jozef. Drought and aluminium as stress factors in Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst seedlings. In *Journal of Forest Science*, 2011, vol. 57, no. 12, p. 547-554. ISSN 1212-4834. VEGA 2/0006/11 ; APVV 0022/07.
- ADEB18 SZAROWSKA, Magdalena - FALNIOWSKI, Andrzej - ŠTEFFEK, Jozef. Phylogenetic relationships of *Alzoniella slovenica* (Ložek et Brtek, 1964) (Caenogastropoda: Hydrobiidae). In *Folia Malacologica*, 2011, vol. 19, no. 2, p. 87-95. (2011 - AGRO, CAB Abstracts, Zoological Record). ISSN 1506-7629. grant from the Polish Ministry of Science and Higher Education PB 2443/P01/2006/31.
- ADEB19 ŠTEFFEK, Jozef - FALNIOWSKI, Andrzej - SZAROWSKA, Magdalena - GREGO, Jozef. "Hauffenia" pollonera, 1898 (Caenogastropoda: Hydrobiidae) in Slovakia: a preliminary report. In *Folia Malacologica*, 2011, vol. 19, no. 1, p. 1-7. (2011 -

AGRO, CAB Abstracts, Zoological Record). ISSN 1506-7629. grant Polish Ministry of Science and Higher Education PB 2443/P01/2006/31.

### ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav. Climate response to forest management in beech stands. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 8-16. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB02 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Hyphomycetes and Coelomycetes fungi isolated from affected leaves and twigs of cherry laurel trees. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 137-145. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.
- ADFB03 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Effect of fruit size, parental trees origin and trial conditions on the growth characteristics of European chestnut seedlings. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 146-155. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7165/7 ; VEGA 2/0214/10.
- ADFB04 BUBLINEC, Eduard - LUPTÁKOVÁ, Alena - KÚDELOVÁ, Dagmar - MACKO, Jozef. Selected characteristics of climate in beech ecosystem. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 3, p. 282-287. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X. VEGA 2/0034/10 ; 2/0055/10 ; 2/0068/10.
- ADFB05 BUČINOVÁ, Katarína - KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, Karol. Byliny a makromycéty ako indikátory zmien lesných ekosystémov. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia, 2010, roč. 52, no. 2, s. 21-34. ISSN 0231-5785.
- ADFB06 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Vyhodnotenie malakofauny z náplavov Neresnice (stredné Slovensko). In Malacologica Bohemoslovaca [online], 2011, č. 10, s. 73-78. ISSN 1336-6939. VEGA 1/0557/10 ; VEGA 2/0110/09. Zverejnené na internete 20111123. Dostupné na internete: <<http://mollusca.sav.sk/pdf/10/10.Ciliak-Steffek.pdf>>.
- ADFB07 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Preliminary malacological survey of the site of community importance Kamenná Baba (Branisko - Bachureň). In Folia faunistica Slovaca, 2000, vol. 16, no. 2, p. 85-89. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. VEGA 1/0026/08 ; VEGA 2/0130/07.
- ADFB08 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Response of walking spruce bark beetles *Ips typographus* to host odours. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 38-45. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB09 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - VOJTĚCH, Oldřich. Use of anti-attractants in specific conditions of protected areas. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 46-51. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB10 JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Impact of



- regeneration cutting on sulphate concentration. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 156-161. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0068/10.
- ADFB11 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - SERBINOVÁ, K. Výsledky sadovníckeho hodnotenia drevín v zeleni okolo Národnej kultúrnej pamiatky Slavín - Bratislava. In *Acta horticulturae et regiotecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu*, 2011, vol. 13, 1, s. 26-28. ISSN 1335-2563. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- ADFB12 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Statistical evaluation of air pollution in a model situation of beech. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 2, p. 162-168. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0034/10 ; 2/0055/10 ; 2/0068/10.
- ADFB13 KERESTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marián - KRIŠTÍN, Anton. Vodné a na vodu viazané vtáctvo na vodnej nádrži Ružiná (stredné Slovensko) v rokoch 1996-2010. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2011, roč. 23, s. 35-41. (2011 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB14 KRIŠTÍN, Anton - ONDRUŠ, S. - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Vtáctvo periodických vlhkých poľných depresí pri Zvolene (stredné Slovensko). Anton Krištín, S. Ondruš, Benjamín Jarčuška, Peter Kaňuch. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2011, roč. 23, s. 21-28. (2011 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. VEGA 2/0157/11.
- ADFB15 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Frekvenčná distribúcia foretických uropodných roztočov na štyroch druhoch podkôrníkovitých v horskom smrekovom lese. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene*, 2011, roč. 52, č. 2, s. 43-50. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006.
- ADFB16 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Príjem živín a dĺžkový rast výhonkov druhu *Rubus idaeus* L v imisne znečistených smrekových geobiocenózach. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2011, roč. 53, č. 1, s. 21-27. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB17 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SLEZÁK, Michal. Hodnotenie vplyvu ekologických faktorov na lesné fytoceózy. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*, 2010, roč. 52, č. 2, s. 35-41. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB18 KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Successful overwintering of Lepidoptera larvae and eggs on spruce trees uprooted by the wind. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 52-56. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems.
- ADFB19 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in relation to stand edges conditions. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Cenrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB20 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. Slovenské menoslovie koscov (Arachnida, Opiliones) zaznamenaných na Slovensku. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol. 16, no. 1, p.

- 27-29. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB21 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, Boris. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) in disturbed forest ecosystems of the Low and High Tatras Mts. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no.1, p. 89-95. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB22 MIHÁL, Ivan. Occurrence of fungi of the genus Nectria s.l. (Ascomycota, Hypocreales, Bionectriaceae, Nectriaceae) in Slovakia. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 80-88. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.
- ADFB23 SANIĞA, Miroslav. Why the capercaillie population (Tetrao urogallus) L.) in mountain forests in the Central Slovakia decline? In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 110-117. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0110/09.
- ADFB24 SANIĞA, Miroslav. Bird communities in the natural spruce-beech forests in the Veľká Fatra Mts, Western Carpathians. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 104-109. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0110/09.
- ADFB25 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.
- ADFB26 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman - BLANÁR, Drahoš - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. Zaujímavé nálezy rudérálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 161-172. ISSN 1337-7043.
- ADFB27 ZACH, Peter - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTÍN, Anton - KULFAN, Ján - MIHÁL, Ivan - PAVLÍK, Štefan - VÁĽKA, Jozef - VARGOVÁ, Katarína. Metódy výskumu vybraných skupín bezstavovcov v lesných ekosystémoch. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia, 2010, roč. 52, č. 2, s. 51-61. ISSN 0231-5785. ITMS 26220120006 Adaptívne lesné ekosystémy.

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

- AEC01 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 stresoru na vlastnosti rastlín 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.

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

- AED01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - HRUBÍK, Pavel. Hubové

- choroby a živočíšni škodcovia na ginku dvojlaločnom (*Ginkgo biloba* L.) na Slovensku. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : zborník referátov z vedeckej konferencie. Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 6-9. ISBN 978-80-970849-8-1. VEGA 2/0149/12 ; APVV 0421-07.
- AED02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. In Štvrté rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti : medzinárodná konferencia : zborník referátov. Zost. Tibor Roháčik, Kamil Hudec. - Bratislava : Združenie pestovateľov obilnín, 2011, s. 53-56. ISBN 978-80-97660-5-5. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED03 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. APVV-0022-07 ; ITMS 26220120006 ; ITMS 26220220066.
- AED04 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Huby triedy *Hyphomycetes* izolované z vavrínovca lekárskeho. In Dreviny vo verejnej zeleni 2011 : 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. 32-36. ISBN 978-80-89408-12-2. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED05 BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Vplyv klimatických a mikroklimatických podmienok na výskyt rakoviny kôry pri gaštane jedlom (*Castanea sativa* Mill.). In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : zborník referátov z vedeckej konferencie. Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 23-28. ISBN 978-80-970849-8-1. VEGA 2/0214/10 ; 2/0149/10.
- AED06 BUBLINEC, Eduard - KÚDELOVÁ, Dagmar - BABICOVÁ, Alena. Ekoedafické pomery bučín a stabilita ich ekosystémov. In Krajinná ekológia a ochrana prírodného dedičstva v socio-ekonomických premenách : zborník z vedeckej konferencie pri príležitosti životného jubilea - 75. výročia narodenia prof. Ing. Ivana Vološčuka, DrSc. konanej 27. apríla 2010 v Banskej Bystrici. Ed. Tomáš Lepeška. - Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2010, s. 48-55. ISBN 978-80-557-0085-4. VEGA 2/0068/10 ; 2/0034/10.
- AED07 BUČINOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Transfer Nt a Ct v systéme substrát - vybrané druhy makromycétov v bukových geobiocenózach. In Drevoznehodnocujúce huby 2011. Eds. Ladislav Reinprecht, Elena Bobeková. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 15-19. ISBN 978-80-228-2269-5. 2/0034/10.
- AED08 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav. Monitoring biodiverzity vybraných skupín makromycétov v Biosférickej rezervácii Poľana a v NPR Dobročský prales. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 43-47. ISBN 978-80-228-2224-4. ITMS 262201200006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy ; VEGA 2/0034/10.
- AED09 GREGO, Jozef - ŠTEFFEK, Jozef. Ulitníky podzemného druhu *Hauffenia* sp. vo vyvierackách Plešiveckej planiny. In Plešivecká planina : jaskyne Plešiveckej

- planiny - svetové prírodné dedičstvo. Zost. Jaroslav Stankovič, Václav Cílek, Radka Schmelcová. - Liptovský Mikuláš : Slovenská speleologická spoločnosť, 2010, s. 150-152. ISBN 978-80-966963-7-6.
- AED10 IVANOVÁ, Helena. Druhovú diverzitu mikroskopických húb izolovaných z poškodených listov vavrínovca lekárskeho. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : zborník referátov z vedeckej konferencie. Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 82-87. ISBN 978-80-970849-8-1. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.
- AED11 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Cryptocline taxicola* on *Taxus baccata* var. *fastigiata*. In Štvrté rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti : medzinárodná konferencia : zborník referátov. Zost. Tibor Roháčik, Kamil Hudec. - Bratislava : Združenie pestovateľov obilnín, 2011, s. 76-80. ISBN 978-80-97660-5-5.
- AED12 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Huby triedy Coleomycetes poškodzujúce vavrínovec lekárske. In Dreviny vo verejnej zeleni 2011 : 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. 83-86. ISBN 978-80-89408-12-2. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED13 JAKUŠ, Rastislav - ZAJÍČKOVÁ, Lenka - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - TURČÁNI, Marek - JEŽÍK, Marek - STŘELCOVÁ, Katarína - LIEUTIER, François - SCHLYTER, Fredrick. Faktory ovplyvňujúce dynamiku poškodenia porastov lykožrútom smrekovým (*Ips typographus*) na úrovni krajiny: od monitorovacích plôch po modely disturbancií využívajúce GIS. 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. 222-232. ISBN 978-80-228-2233-6. APVV-0022-07 ; APVV-0111-10.
- AED14 JAKUŠ, Rastislav. Problematika ochrany prírodných procesov a ochrany lesa v NPR Zadná Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : Zborník referátov. Editor Rudolf Mídiak. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 79-84. ISBN 978-80-228-2224-4. ITMS 26220120008: Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa.
- AED15 JAMNICKÁ, Gabriela. Koncentrácia olova a kadmia v pôdnom subsysteme bukoveho porastu nachádzajúceho sa v blízkosti hlinikárne. 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]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 240-243. ISBN 978-80-89139-21-7. VEGA 2/4168/24. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AED16 JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - HRUBÍK, Pavel - JEZERSKÁ, Jana. Starostlivosť o kríky na príklade ich ošetrovania v Piešťanoch. Dušan Juhás ... [et al.]. 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. 91-94. ISBN 978-80-89408-12-2.
- AED17 JUHÁSOVÁ, Gabriela - MELEG, Ján - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Významná zbierka drevín v Arboréte Včelárske Paseky Kráľová pri Senci.

- In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : zborník referátov z vedeckej konferencie. Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 88-93. ISBN 978-80-970849-8-1.
- AED18 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - KNETIGOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁS, Dušan. Perspektíva pestovania a ochrany gaššana jedlého na Slovensku. In Drevoznehodnocujúce huby 2011. Eds. Ladislav Reinprecht, Elena Bobeková. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 41-45. ISBN 978-80-228-2269-5. VEGA 2/0149/10.
- AED19 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan. Fytopatologické hodnotenie drevín v mestskej časti Bratislava Lamač. In Dreviny vo verejnej zeleni 2011 : 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. 95-102. ISBN 978-80-89408-12-2. APVV 0421-07.
- AED20 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Význam hodnotenia stability stromov. 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. 103-106. ISBN 978-80-89408-12-2. APVV 0421-07 ; VEGA 2/0149/10.
- AED21 KOVÁČOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Dreviny vybraných parkov mesta Zvolen. In Dreviny vo verejnej zeleni 2011 : 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. 113-120. ISBN 978-80-89408-12-2. VEGA 1/0551/11 ; 2/0034/10.
- AED22 MEZEI, Pavol. Vplyv solárnej radiácie na odchyt lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) pri feromónovom monitoring[u]. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.531-535. ISBN 978-80-223-3013-8.
- AED23 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Kosce (Opiliones) výskumnej plochy Báb pri Nitre po obnovení lesnej ťažbe. In Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajinskej oblasti Ponitrie. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajinskej ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 75-86. ISBN 978-80-970672-1-2.
- AED24 PAUK, František - HUDEC, Andrej - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín. 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. 141-146. ISBN 978-80-89408-12-2.
- AED25 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - MAJEROVÁ, Jana. Zmeny obsahov pigmentov a prolinu v asimilačných orgánoch buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v simulovaných podmienkach sucha. In 19. 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]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011. ISBN 978-80-89139-26-2. VEGA 2/0006/11 ; APVV-0436-10. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED26 SANIGA, Milan - GUBKA, Karol - REPÁČ, I. - TUČEKOVÁ, Anna - HALÁK, Alexander - VENCURIK, Jaroslav - PITTNER, Ján - ČABOUN, Vladimír - SITKOVÁ, Zuzana - ZACH, Peter - TUŽINSKÝ, Ladislav. Využitie výsledkov výskumu vo vede a lesníckej praxi. In Veterná kalamita a smrekové ekosystémy. Eds. Ladislav Tužinský, Juraj Gregor. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 231-236. ISBN 978-80-228-2252-7.
- AED27 SERBINOVÁ, K. - JUHÁS, Dušan. Sadovnícke hodnotenie drevín v mestskej časti Bratislava - Lamač. 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. 160-166. ISBN 978-80-89408-12-2.
- AED28 SLUGEŇOVÁ, Kristína - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. Fyziologické a rastové reakcie sadeníc buka na simulované suchu. 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. 111-121. ISBN 978-80-228-2233-6. ITMS 26220120006 ; APVV-0022-07.
- AED29 SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Akumulácia energie vo výhonkoch druhu *Dentaria bulbifera* L. v porastoch STG Fagetum pauper. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia IX. : zborník referátov. Oľga Kontrišová, Andrea Marušková, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 75-80. ISBN 978-80-228-2271-8. VEGA 2/0034/10.

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

- AFC01 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SÝKORA, Andrej - KOVÁČOVÁ, Ivica. Vplyv vývojového štádia bukového porastu na obsah energie a popola v nadzemnej časti druhu papraď samčia (*Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT). In 33. Mezinárodný český a slovenský kalorimetrický seminár : sborník příspěvků. Zodp. redak. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková, s. 135-138. ISBN 978-80-7395-398-0. VEGA 2/0034/10, 2/0068/10, 1/055/11.
- AFC02 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján. Časovo-priestorová dynamika podkôrníkov po vetrovej disturbancii v horskom smrekovom lese vo Vysokých Tatrách (Západné Karpaty). In Lesník 21. století : etologie lýkožrouta smrkového. - [S.l. : s.n.], [2011], s. 18-24. APVV-0456-07 ; VEGA 2/0110/09 ; VEGA 2/0157/11.

#### **AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR**

- AFDA01 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - KOVALČÍKOVÁ, Dana. Relations between potential evapotranspiration, sap flow and maximum daily stem shrinkage of spruce trees in growth stages of a pole-and trunk-mature forest during irrigation experiment. In Bioclimate - source and limit of social development : proceedings of international scientific conference, 9th september 2011. Eds.: B. Šiška, M. Hauptvogel, M. Eliášová. - Nitra : Slovak Agricultural University Nitra, 2011, [3] s. ISBN 978-80-552-0640-0. APVV-0022-07 ; VEGA 2/0160/09 ; 2/0006/11.
- AFDA02 ŠTEFFEK, Jozef. Malakocenologické pomery pohoria Ostrôžky (Stredné Slovensko). In Folia faunistica Slovaca, 2011, vol. 16, no. 2, p. 119-125. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.

#### **AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFDB01 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - UJHÁZY, Karol. Makromycéty - indikátory ekologickej kontinuity jedľobukových porastov NPR Dobročský prales. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti.2. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 2011, č. 38, s. 15-16. ISSN 1335-7689. VEGA 2/0034/10.
- AFDB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁS, Dušan. Význam hodnotenia stability stromov vo verejnej zeleni. In Arboréta - možnosť prepojenia výskumu, vzdelávania a praxe. : zborník vydaný pri príležitosti 110. výročia založenia Lesníckeho arboréta v Kysihýbľi pri Banskej Štiavnici. R. Longauer, I. Binder. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 111-118. ISBN 978-80-8093-131-5. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AFDB03 KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Výsledky hodnotenia stability topoľov vo Zvolene. In Drevoznehodnocujúce huby 2011 : zborník abstraktov vedeckých prác a referátov zo 7. medzinárodnej konferencie 8.9.2011 vo Zvolene [elektronický zdroj]. Graf. úpr. Elena Bobeková, Laura Kmeťová. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 34-35. ISBN 978-80-228-2270-1. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFDB04 KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Huby rodu Phomopsis na okrasných drevinách v Arboréte Mlyňany. In Arboréta - možnosť prepojenia výskumu, vzdelávania a praxe. : zborník vydaný pri príležitosti 110. výročia založenia Lesníckeho arboréta v Kysihýbľi pri Banskej Štiavnici. R. Longauer, I. Binder. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 122-126. ISBN 978-80-8093-131-5.
- AFDB05 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Mikroskopické huby spôsobujúce usychanie rodu Salix. In Arboréta - možnosť prepojenia výskumu, vzdelávania a praxe. : zborník vydaný pri príležitosti 110. výročia založenia Lesníckeho arboréta v Kysihýbľi pri Banskej Štiavnici. R. Longauer, I. Binder. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 119-121. ISBN 978-80-8093-131-5. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AFDB06 SANIGA, Miroslav. Tetrov hlucháň (Tetrao urogallus) na úsvite tretieho milénia. In Tetrovité vtáky na Slovensku na úsvite tretieho milénia : zborník z konferencie [elektronický zdroj]. Editor Miroslav Saniga, Benjamín Jarčuška. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2011, s. 27-32. ISBN 978-80-89408-13-9.
- AFDB07 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Perspektívy výskytu niektorých vzácnejších druhov denných motýľov v okolí Novej Bane a Zvolena. Eva Štrbová, Ján Kulfan. In Ochrana motýľov na Slovensku : zborník prezentácií zo seminára organizovaného Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky v rámci projektu Zlepšenie stavu ochrany motýľov rodu Maculinea podporeného z Operačného programu Životné prostredie [elektronický zdroj]. - [B. m.] : [Štátna ochrana prírody], [2011], s. 26-28. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFDB08 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - MATULOVÁ-JURÍKOVÁ, Zdenka. Dynamika podkôrníkov v smrekovom lese ovplyvnenom vetrom na príklade Tichej doliny vo Vysokých Tatrách. In Smrečiny : zborník príspevkov z informačného seminára, Zvolen, 17.-18. máj 2011. Ed. Tatiana Figurová. - Banská Bystrica ; Zvolen : Lesy SR : Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, 2011, s. 80-91. ISBN 978-80-970814-5-4. APVV-0456-07 ; VEGA 2/0110/09 ; VEGA 22/0157/11.

#### **AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFE01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. A fászszárú növények vizuális diagnosztikája. APVV-0421-07.

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

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Huba *Cryphonectria parasitica* izolovaná z hostiteľských drevín iných ako gaštan na Slovensku. In *Mykologické listy*, 2010, č. 114, s. 23-25. ISSN 1213-5887. VEGA /0149/10 ; APVV 0421-07.
- AFG02 FRIČ, Michal - OREŇÁK, Marek - STŘELCOVÁ, Katarína - JEŽÍK, Marek - SITKOVÁ, Z. Zmeny obvodov kmeňa a vybrané mikroklimatické veličiny smrekových porastov v BR Poľana počas vegetačného obdobia 2009. In *Mikroklima a mezoklima krajinných struktur a antropogenných prostredí : sborník abstraktů z mezinárodní konference*. - Praha : Česká bioklimatická společnost v nakl. Český hydrometeorologický ústav, 2011, s. 11. ISBN 978-80-86690-87-2. VEGA 1/0515/08 ; VEGA 1/0642/10 ; APVV-0022-07 ; ITMS 26220120062 : Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia.
- AFG03 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVÁ, Mariana - BENČAŤOVÁ, Blažena. Changes of species diversity in beech forests along an altitudinal gradient - study from volcanic mountains in the Western Carpathians. In *20th International Workshop of European Vegetation Survey, Roma April 6th-9th 2011 : a century of phytosociology and 20 years of the new spirit in phytosociology*. - Roma : SAPIENZA, Universita di Roma, 2011, s.125.
- AFG04 KAŇUCH, Peter. Miera polyandrie *Metrioptera roeselii* (Orthoptera) sa mení so zemepisnou šírkou. In *Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 99-100. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG05 KAŠOVÁ, Martina - KAŇUCH, Peter. Súvisí obrana hniezda brhlíka lesného (*Sitta europaea*) s veľkosťou teritória a jeho polohou v rámci populácie? In *38. etologická konference : program a abstrakty*. - [S.l.] : Česká a slovenská etologická společnost, 2011, s. 80.
- AFG06 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - ONDRUŠ, S. - JARČUŠKA, Benjamín. Vtáctvo periodických vlhkých poľných depresií pri Zvolene (Stredné Slovensko). In *Aplikovaná ornitológia 2011 : zborník abstraktov*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 14-15. ISBN 978-80-228-2274-9.
- AFG07 MEZEL, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Population dynamics of spruce bark beetle (*Ips typographus* (L.)) in an unmanaged nature reserve in relation to stand edges conditions and insolation. In *Novel risks with bark and wood boring insects in broadleaved and conifer forests : 7-9 September 2011, Sopron, Hungary*, p. 27.
- AFG08 MIKOVÁ, E. - KAŇUCH, Peter. Sezónna a výletová aktivita a letové koridory materskej kolónie *Myotis myotis*. In *Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 149-150. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG09 NUHLÍČKOVÁ, S. - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter. Zloženie potravy mláďat dudka chochlatého (*Upupa epops*): Využitie dvoch metód. In *Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG10 ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela -



- KOBZA, Marek - KUNOVÁ, Andrea. Príprava hypovirulentných izolátov huby *Cryphonectria parasitica* Mill. a detekcia dsRNA v modkrokamenskej oblasti na Slovensku. In *Mykologické listy*, 2010, č. 114, p. 47-49. ISSN 1213-5887. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07 ; HUSK/0801/2.2.1/0187.
- AFG11 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Jelšiny južnej časti stredného Slovenska - klasifikácia a vplyv faktorov prostredia na druhové zloženie. In *Ekologie 2011. 3. konferencie České společnosti pro ekologii*, 21.-23. 10. 2011 : program a sborník abstraktů. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro ekologii, 2011, s. 54-55.
- AFG12 SLIACKA, Anna - KANUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Povedz mi čím sa živíš a ja ti poviem odkiaľ si: Potravné správanie *Barbitistes constrictus* (Orthoptera). In 38. etologická konferencie : program a abstrakty. - [S.l.] : Česká a slovenská etologická spoločnosť, 2011, s. 107.
- AFG13 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Spoločenstvá rovnokrídlovcov (Orthoptera) rúbaní v bukových lesoch. In *Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konferencie 17-18. února 2011*. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s. 203-204. ISBN 978-80-87189-09-2.

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

- AFHA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Mykoflóra konárov a kmeňa gaštanu jedlého (*Castanea sativa*) na Slovensku. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, október 2011, č. 38, s. 6-7. ISSN 1335-7689. VEGA 2/0149/12 ; APVV-0421-07.
- AFHA02 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁS, Dušan. Mykologický prieskum na drevinách vo verejnej zeleni. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, október 2011, č. 38, s. 32-33. ISSN 1335-7689. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.
- AFHA03 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Ochorenia bukov spôsobené mikroskopickými hubami. In *Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti*, október 2011, č. 38, s. 51-53. ISSN 1335-7689. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.
- AFHA04 PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica. Short-term drought stress on physiological processes of European beech (*Fagus sylvatica*). In *Bioclimate - source and limit of social development : proceedings of international scientific conference, 9th september 2011 [elektronický zdroj]*. - Nitra : Slovak Agricultural University Nitra, 2011, s. 37. ISBN 978-80-552-0640-0.

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

- AFHB01 BUČINOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Transfer Nt a Ct v systéme substrát - vybrané druhy makromycétov v bukových geobiocenózach. In *Drevoznehodnocujúce huby 2011 : zborník abstraktov vedeckých prác a referátov zo 7. medzinárodnej konferencie 8.9.2011 vo Zvolene [elektronický zdroj]*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 10. ISBN 978-80-228-2270-1. 2/0034/10. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFHB02 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav. Porovnanie biodiverzity vybraných skupín makromycétov v Biosférickej rezervácii Poľana a v NPR Dobročský prales. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII. : zborník referátov*. - Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 49. ISBN 978-80-228-2224-4. 26220120006 ; 2/0034/10.

- AFHB03 ČERNECKÁ, Ľudmila. Vzácné druhy pavúkov (Arachnida, Araneae) Cerovej vrchoviny. In Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011. - Bratislava : Faunima, 2011, s. 7-8.
- AFHB04 ČERNECKÁ, Ľudmila - ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter. Pavúky strednej časti povodia rieky Ipeľ. In 9. arachnologická konferencia : Východná, 14. - 18.9.2011. - Nitra : KEE, Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2011, s. 14-15. ISBN 978-80-8094-975-4.
- AFHB05 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Malakofauna náplavov rieky Hron. In Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011. - Bratislava : Faunima, 2011, s. 3-4. VEGA 1/0557/10 ; VEGA 2/0110/09.
- AFHB06 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - KNETIGOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁS, Dušan. Perspektíva pestovania a ochrany gaštanu jedlého na Slovensku. In Drevoznehodnocujúce huby 2011 : zborník abstraktov vedeckých prác a referátov zo 7. medzinárodnej konferencie 8.9.2011 vo Zvolene [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 14. ISBN 978-80-228-2270-1. VEGA 2/0149/10. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFHB07 KULFAN, Ján - KULA, Emanuel - ZACH, Peter. Motýle na smrekú pichľavom v strednej Európe: predpoklady a skutočnosť. In VI. Lepidopterologické kolokvium : program a zborník abstraktov. - Košice : PF UPJŠ, 2011, s. 13-14. ISBN 978-80-7097-900-6. VEGA 2/0110/09.
- AFHB08 MEZEL, Pavel. Solárna radiácia ako jeden z faktorov ovplyvňujúcich nálet lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) pri jarnom rojení. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 104. ISBN 978-80-970712-0-2.
- AFHB09 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica. Odozva proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na sucho. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 115. ISBN 978-80-970712-0-2. VEGA 2/0006/11 ; APVV-0436-10.
- AFHB10 SANIGA, Miroslav. "Rozprávková vtáčia záhradka" - modelový objekt praktickej ochrany vtáctva, popularizácia prírodovedy, ekovzdelávania a ekovýchovy detí a mládeže. In Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011. - Bratislava : Faunima, 2011, s. 24-25.
- AFHB11 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Zmeny štruktúry spoločenstiev rovnokrídlovcov (Orthoptera) v osídľovacom procese rúbaní raného veku. In Zborník abstraktov z konferencie 17. Feriancove dni 2011. - Bratislava : Faunima, 2011, s. 25.
- AFHB12 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. *Melanargia galathea* a *Aphantopus hyperantus* - výskyt imág a výskyt húseníc. In VI. Lepidopterologické kolokvium : program a zborník abstraktov. - Košice : PF UPJŠ, 2011, s. 19-20. ISBN 978-80-7097-900-6. VEGA 2/0110/09.

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

- BDEB01 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Druhovú diverzitu mikroskopických húb izolovaných z okrasnej dreviny *Prunus laurocerasus* L. In Rostlinolékař : časopis špecializovaný na ochranu rastlín, 2011, roč. 22, č. 3, s. 24-26. ISSN 1211-3565.
- BDEB02 IVANOVÁ, Helena. Vírusové choroby ríbezlí. Helena Ivanová. In Zahradnictví : časopis profesionálných zahradníkov, 2011, roč. 85, č. 9, s. 17. ISSN 1213-7596.
- BDEB03 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Škvrnitost' listov. In Zahradnictví : časopis profesionálných zahradníkov, 2011, roč. 85, č. 3, s. 77-78. ISSN

- 1213-7596.
- BDEB04 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Antraknóza vavrínovca lekárskeho. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2011, roč. 85, č. 3, s. 76-77. ISSN 1213-7596.
- BDEB05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - GALČÍKOVÁ, Anna - CALPAŠOVÁ, Anna. Poškodenie lipy malolistej červcom *Pulvinaria regalis*. In Zahradníctví : časopis profesionálných zahradníkov, 2011, roč. 85, č.11, s. 46. ISSN 1213-7596.

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

- BDFB01 GREGUŠ, Ctibor - KELLEROVÁ, Daniela. Rok 2011: Medzinárodný rok lesov. In Roľnícke noviny, 2011, roč. 52, č. 25, s. 2. ISSN 1335-440X.
- BDFB02 JARČUŠKA, Benjamín. K výskytu a hniezdeniu rybára riečneho (*Sterna hirundo*) na severovýchodnom Slovensku : On occurrence and breeding of Common Tern (*Sterna hirundo*) in NE Slovakia. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2011, roč. 23, s. 66-68. (2011 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- BDFB03 JARČUŠKA, Benjamín. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 279-280. ISSN 1337-7043.
- BDFB04 JARČUŠKA, Benjamín. Zaujímavé topole biele (*Populus alba* L.) pri Brezovici. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2010, roč. 81, p. 20-21. ISSN 1335-1737.
- BDFB05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Ako riešiť problémy pri stanovení stability stromov. In Záhrada & bývanie, 2011, č. 4, s. 92-93. ISSN 1337-544X. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- BDFB06 ŠTEFFEK, Jozef. Slimáky severného Záhoria. In Záhorie : vlastivedný časopis venovaný dejinám, tradíciám, prírode a kultúre Záhoria, 2010, roč. 19, č. 1, s. 14-18. ISSN 1335-7840.
- BDFB07 ŠTEFFEK, Jozef - ČILIAK, Marek. Výsledky malakocenologického výskumu z európsky významných biotopov severnej časti CHKO Kysuce (Moravsko-sliezske Beskydy, Jablunkovské medzihorie, Turzovská vrchovina). In Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2011, roč. 15, č. 2, s. 141-147. ISSN 1336-7609. VEGA 1/0026/08 ; VEGA 2/0130/08.
- BDFB08 ŠTEFFEK, Jozef - KUŠÍK, Peter. Achatina žravá (*Achatina fulica*) - ďalší introdukovaný ulitník na Slovensku. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2009, roč. 50, s. 15-17. ISSN 1335-1737.
- BDFB09 ŠTEFFEK, Jozef. Malakocenózy údolia riečky Tisovník. In Natura Carpatica, 2009, roč. 50, s. 141-146. ISSN 1335-3535.

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

- BED01 BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - BALÁŽ, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Stres zo sucha: možná príčina zhoršovania zdravotného stavu a odumierania smrečín. In Smrečiny : zborník príspevkov z informačného seminára, Zvolen, 17.-18. máj 2011. Ed. Tatiana Figurová. - Banská Bystrica ; Zvolen : Lesy SR : Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, 2011, s. 106-117. ISBN 978-80-970814-5-4.
- BED02 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav. Ekofyziologické aspekty odumierania smrečín na Slovensku. In Smrečiny : zborník príspevkov z informačného seminára, Zvolen, 17.-18. máj 2011. Ed. Tatiana Figurová. - Banská Bystrica ; Zvolen : Lesy

SR : Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, 2011, s. 92-105. ISBN 978-80-970814-5-4.

- BED03 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Biologické a bioracionálne metódy regulácie podkôrneho hmyzu. In Smrečiny : zborník príspevkov z informačného seminára, Zvolen, 17.-18. máj 2011. Ed. Tatiana Figurová. - Banská Bystrica ; Zvolen : Lesy SR : Lesnícke a drevárske múzeum vo Zvolene, 2011, s. 148-158. ISBN 978-80-970814-5-4. ITMS 26220120008.

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

- CAB01 SANIGA, Miroslav. Impresie prírody : Impressions of the nature. [Liptovské Revúce] : [Miroslav Saniga], 2011. 91 s. ISBN 978-80-970790-9-3.

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

- EDI01 JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. K lesníckemu výskumu lykožrúta na Slovensku: výsledky už vopred známe? In Chránené územia Slovenska : odbornometodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2011, roč. 82, p. 46-50. ISSN 1335-1737.

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

- EDJ01 JUHÁSOVÁ, Gabriela. The 70-th anniversary of doc. Ing. Ing. Ferdinand Tokár, DrSc. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 193-194. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- EDJ02 JUHÁSOVÁ, Gabriela. The 70-th anniversary of Prof. Ing. Pavol [Pavel] Hrubík, DrSc. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 2, p. 191-192. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, Scopus, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

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

- FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9.
- FAI02 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. 265 s. ISBN 978-80-89408-08-5.
- FAI03 Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia IX. : zborník referátov. Oľga Kontrišová, Andrea Marušková, Jozef Váľka. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 219 s. ISBN 978-80-228-2271-8.
- FAI04 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.
- FAI05 Tetrovité vtáky na Slovensku na úsvite tretieho milénia : zborník z konferencie : Staré Hory, 27. apríl 2011 [elektronický zdroj]. Editor Miroslav Saniga, Benjamín Jarčuška. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2011. 1 elektronický optický disk (CD-ROM) - 108 s. Názov z prelače na CD-ROM. Požaduje sa CD-ROM mechanika. ISBN 978-80-89408-13-9.

## **GHG Práce zverejnené na internete**

- GHG01 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Huby rodov Hypocrea s. l., Hypomyces s. l. a Nectria s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In Reussia, 2010, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85. ISSN 1336-345X. ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa.
- GHG02 MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - BLANÁR, Drahoš. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2010, vol. 9, no. 1-2, p. 1-44. ISSN 1336-345X. VEGA 2/0160/09 ; VEGA 1/0557/10.

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

- GII01 JARČUŠKA, Benjamín. V kráľovstve bocianov. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, 2010, roč. 5, č. 4, s. 18. ISSN 1336-9962.
- GII02 JARČUŠKA, Benjamín. Levočské vrchy - naša "terra incognita". In Krásy Slovenska, 2011, roč. 88, č. 3-4, s. 38-40. ISSN 0323-0643.
- GII03 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Dreviny vo verejnej zeleni 2011. In Poľnohospodár : dvojtýždenník Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, 2011, roč. 55, č. 19, s. 2. ISSN 1336-2909. Dostupné na internete: <<http://www.polnohospodar.sk/images/stories/pdf/55/55-19-polnohospodar.pdf>>.
- GII04 SANIGA, Miroslav. Vtáčie búbky a krmidlá v Rozprávkovvej vtáčej záhradke a Rozprávkovom domčeku murárika červenokrídleho. 1. vyd. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2011. 72 s. ISBN 978-80-970831-7-5.
- GII05 SANIGA, Miroslav. Kalendár prírody - komentovaný diár na každý deň. Iustrátor Miroslav Saniga. 1. vyd. V Banskej Bystrici : Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 397 s. ISBN 978-80-89503-10-0.
- GII06 SANIGA, Miroslav. Príroda - moja srdcová záležitosť. Fotogr. Miroslav Saniga. [Liptovské Revúce] : Miroslav Saniga, 2011. 103 s. ISBN 978-80-970731-2-1.
- GII07 SANIGA, Miroslav. Čriečky z prírody. [Liptovské Revúce] : [Miroslav Saniga], 2011. 23 s. ISBN 978-80-970731-8-3.
- GII08 SANIGA, Miroslav. Šibalka sýkorka uhliarka a neposedka sýkorka chochlatá. In Quark : magazín o vede a technike, 2011, roč. 17, č. 3, s. 23. ISSN 1337-8422.
- GII09 SANIGA, Miroslav. Čriečky zo zápisníka prírodovedca. 1. [Liptovské Revúce] : vl. n., 2011. 87 s. ISBN 978097066079.
- GII10 SANIGA, Miroslav. Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca. 2. diel. Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. B. m. : b. v., 2011. 127 s. LPP 0011-09. ISBN 978-80-970692-8-5.
- GII11 SANIGA, Miroslav. Moje nočné priateľky sovy. In Quark : magazín o vede a technike, jún 2011, roč. 17, č. 6, s. 23. ISSN 1337-8422.

## **Ohlasy (citácie):**

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

- AAB01 BUBLINEC, Eduard. Podzolový pôdotvorný proces pod borovicovými porastmi

Záhoria. Bratislava : Veda, 1974. 119 s. Náuka o Zemi - pedologica B, VIII.

Citácie:

1. [4] TUTKA, J. *Funkcie lesov v poľnohospodárskej krajine. In Quo vadis lesníctvo? : [perspektívy do budúcnosti] : zborník referátov z vedeckej konferencie pri príležitosti životného jubilea 70. výročia narodenia doc. Ing. Jozefa Konôpku, CSc., konanej 9.4.2010 vo Zvolene. Editor Peter Balogh. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010. - ISBN 978-80-8093-116-2. - S. 222-233.*

AAB02

BUBLINEC, Eduard. Koncentrácia, akumulácia a kolobeh prvkov v bukovom a smrekovom ekosystéme. Bratislava : Veda, 1994. 132 s. Acta dendrobiologica. ISBN 80-224-0127-7.

Citácie:

1. [4] GREGUŠ, L. *Dlhodobý a trvalý rozvoj slovenských lesov. Dvestoštyridsať rokov budovania systému riadenia trvalo udržateľného lesného hospodárstva (1759 - 2009). In Les a letokruhy. Zvolen : Lesmedium. ISSN, 2010, č. 11-12, príloha, 31 s.*

AAB03

DANKO, Štefan - LEŠO, P. - PJENČÁK, Peter - LIPTÁK, Ján - FULÍN, Miroslav - PAČENOVSKÝ, Samuel - MOŠANSKÝ, Aristid - MOŠANSKÝ, Ladislav - OLEJÁR, Róbert - POTOČNÝ, Radoslav - KRIŠTÍN, Anton - ŠIMÁK, Ladislav - BUDAY, Marián - FECKO, Martin - URBAN, Ladislav - IMRICH, Peter - BALLA, M. - ŽIGRAJ, Ján. *Vtáctvo Slanských vrchov a ich predhorí. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2010. 252 s. ISBN 978-80-89412-17-4.*

Citácie:

1. [10] CHAVKO, J. *Trend and conservation of saker falcon (Falco cherrug) population in western Slovakia between 1976 and 2010. In Slovak raptor journal. ISSN 1337-3463, 2010, no. 4, p. 1-22*

AAB04

Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. Bratislava : Veda, 2002. 686 s. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ, Sara - VÁCLAV, Radovan - PROKOP, Pavel. *An inter-regional approach to intraspecific variation in habitat association: Rock Buntings Emberiza cia as a case study. In IBIS. 1474-919X, 2009, vol. 151, no. 1, p. 88-98, WOS*

2. [4] DÚBRAVSKÝ, A. - ŠNÍRER, L. - HARVANČÍK, S. *Monitoring a zlepšenie hniezdnej ponuky plamienky driemavej - Tyto alba na Strednom a Hornom Ponitří. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, jar 2010, roč. 5, č. 1, s. 6-7*

3. [4] GÚGH, J. *Rybárik riečny (Alcedo atthis). In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, zima 2010, roč. 5, č. 4, s. 6*

4. [4] GÚGH, J. *Vták roka 2010 - cibik chochlatý (vanellus vanellus). In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, jar 2010, roč. 5, č. 1, s. 4*

5. [4] KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. *Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

6. [4] KOVALÍK, P. et al. *Slovenské mená vtákov sveta. Bratislava : SOS/BirdLife Slovensko, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-970481-0-5*

7. [4] NUHLÍČKOVÁ, S. *Čo láka kuviky k sprašovým stenám? In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. ISSN 1336-9962, jar 2010, roč. 5, č. 1, s. 8*

8. [4] UHRÍN, J. - PAČENOVSKÝ, S. *Súčasný stav populácie chochlačky bielookej na východnom Slovensku*. In *Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko*. ISSN 1336-9962, leto 2010, p. 6-7; [http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto\\_2010.pdf](http://vtaky.sk/media/file/vtaky/leto_2010.pdf)
9. [10] BALLA, M. - HRINKO, L. *Ročný monitoring vodného vtáctva na území rybníčnej sústavy Iňačovce-Senné a príľahlej Národnej prírodnej rezervácie Senné rybníky (V Slovensko)*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 67-73
10. [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.
11. [10] PAČENOVSKÁ, S. - ŠOTNÁR, K. *Notes on the reproduction, breeding biology and ethology of the Eursian pygmy owl*. In *Slovak raptor journal*. ISSN 1337-3463, 2010, no. 4, p. 49-81-12.
12. [10] ŠOTNÁR, K. - TOPERCER, J. *Estimation density, population size and dynamics of Common Buzzard (Buteo buteo) in the West Carpatina region by a new method*. In *Slovak raptor journal*. ISSN 1337-3463, 2009, no. 3, p. 1-12.
- AAB05 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. [5] CSÓKA, György. *Jan Patočka és Ján Kulfán: Lepidoptera of Slovakia - bionomics and ecology*. In *Növényvédelem*. ISSN 0133-0829, 2010, vol. 46, no. 11.
2. [5] SWOBODA, Günter. *Patočka, J. & Kulfan, J.: Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology = Motýle Slovenska : bionómia a ekológia*. In *Melanargia*. ISSN 0941-3170, 2010, vol. 22, no. 3, p. 115-116.
- AAB06 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva. *Motýle (Lepidoptera) v európsky významných biotopoch Slovenska*. Rec. Emanuel Kula, Jan Liška. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 99 s. VEGA 2/6007/6 ; APVV 0456-07. ISBN 978-80-89408-03-0.
- Citácie:
1. [5] SWOBODA, Günter. *Patočka, J., Kulfan, J. & Štrbová, E.: Motýle (Lepidoptera) v európsky významných biotopoch Slovenska = Lepidoptera in the habitats of Community interest in Slovakia*. In *Melanargia*. ISSN 0941-3170, 2010, vol. 22, no. 3, p. 117.
- AAB07 ŠTEFFEK, Jozef - DRDOŠ, Ján - ELIÁŠ, Pavol - LISICKÝ, Mikuláš Juraj - MIKLÓS, László. *Terminologický slovník ekológie a environmentalistiky*. Bratislava : Príroda, 1993. 102 s.
- Citácie:
1. [4] MIDRIAK, R. *Geoekologická rozmanitosť typov krajiny v slovenských biosférických rezerváciách*. In *Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov*. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. ISBN 978-80-228-2224-4, s. 21-26.

#### 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] *MARTIN, Patrick H. - CANHAM, Charles D. - KOBE, Richard K. Divergence from the growth-survival trade-off and extreme high growth rates drive patterns of exotic tree invasions in closed-canopy forests. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2010, vol.98, no.4, 778-789., WOS*
2. [1.1] *MOLINA-MONTENEGRO, Marco A. - ATALA, Cristian - GIANOLI, Ernesto. Phenotypic plasticity and performance of *Taraxacum officinale* (dandelion) in habitats of contrasting environmental heterogeneity. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2010, vol.12, no.7, 2277-2284., WOS*
3. [1.1] *ROEDER, Juliane - BAESSLER, Claus - BRANDL, Roland - DVORAK, Libor - FLOREN, Andreas - GOSSNER, Martin M. - GRUPPE, Axel - JARZABEK-MUELLER, Andrea - VOJTECH, Oldrich - WAGNER, Christian - MUELLER, Joerg. Arthropod species richness in the Norway Spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) canopy along an elevation gradient. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.259, no.8, 1513-1521., WOS*
4. [1.1] *ROSS, Jenna L. - IVANOVA, Elena S. - SEVERNS, Paul M. - WILSON, Michael J. The role of parasite release in invasion of the USA by European slugs. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2010, vol.12, no.3, 603-610., WOS*
5. [1.1] *YANG, Chin-Cheng - YU, Yi-Chih - VALLES, Steven M. - OI, David H. - CHEN, Yin-Cheng - SHOEMAKER, DeWayne - WU, Wen-Jer - SHIH, Cheng-Jen. Loss of microbial (pathogen) infections associated with recent invasions of the red imported fire ant *Solenopsis invicta*. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2010, vol.12, no.9, 3307-3318., WOS*

ADCA02 ALE-AGHA, Nosratollah - BOLAY, Adrien - BRAUN, Uwe - FEIGE, Benno - JAGE, Horst - KUMMER, Volker - LEBEDA, Aleš - PIĄTEK, Marcin - SHIN, Hyeon-Dong - ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. *Erysiphe catalpae* and *Erysiphe elevata* in Europe. In *Mycological Progress*, 2004, vol. 3, no. 4, p. 291-296. ISSN 1617-416X.

Citácie:

1. [3] *KHODAPARASR, S.A. - FATHI, F. - ABBASI, M. - MIRZAEI, M.R. A contribution to the study of Erysiphaceae (Ascomycota: Erysiphales) in Iran. In Iranian Journal of Plant Protection Science. ISSN 2008-4781, 2009, vol. 40, no. 2, p. 367-375.*

ADCA03 BARANIAK, E. - KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. *Argyresthia tatraica* sp. n. (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) - a new Lepidoptera species feeding on *Larix decidua* in the Tatra Mts. In *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2012, vol. 59, no. 2, p. 231-236. (2012 - Current Contents). ISSN 1435-1951.

Citácie:

1. [10] *PASTORÁLIS, G. A checklist of Microlepidoptera occurred in Slovakia (Lepidoptera: Microlepidoptera). In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2010, vol. 15, no. 9, p. 61-93.*

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. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In *Ekologia Bratislava*, 2010, vol.29, no.2, 123-130., SCOPUS
2. [3] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - MALINÍKOVÁ, Erika. Dĺžkový rast konárikov druhu *Vaccinium myrtillus* L. v lesných ekosystémoch skupiny Choča. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2010 : sborník příspěvků*. Red. Ladislav Bláha ; rec. Jan Novák. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze : Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 2010. ISBN 978-80-213-2048-2, s. 77-81.
3. [3] ŽOLKOS, K. - MEISSNER, W. A simple technique of random leaf collecting for biometric studies in a tree stand. In *Biodiversity Research and Conservation*. ISSN 1897-2810, 2009, p. 29-34.
- 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. [1.2] JARČUŠKA, B. - KUCBEL, S. - JALOVIAR, P. 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, 147-153., SCOPUS
2. [3] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - MALINÍKOVÁ, Erika. Akumulácia energie v nadzemných orgánoch čučoriedky obyčajnej v lesných geobiocenózach skupiny Choča. In *32. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : sborník příspěvků*. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 119-122. ISBN 978-80-7395-178-8.
- 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] DURANT, Sarah M. - CRAFT, Meggan E. - FOLEY, Charles - HAMPSON, Katie - LOBORA, Alex L. - MSUHA, Maurus - EBLATE, Ernest - BUKOMBE, John - MCHETTO, John - PETTORELLI, Nathalie. Does size matter? An investigation of habitat use across a carnivore assemblage in the Serengeti, Tanzania. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*, 2010, vol.79, no.5, 1012-1022., WOS
- ADCA07 BRYJA, J. - KANŮCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society : journal of evolution*, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.
- Citácie:
1. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - ZAJAC, Tomasz - ZIELINSKA, Agnieszka - DUNAJSKI, Robert. Seasonal activity patterns of seven vespertilionid bat species in Polish lowlands. In *ACTA THERIOLOGICA*, 2010, vol.55, no.4, 301-314., WOS
2. [1.1] LACK, Justin B. - WILKINSON, Jeremy E. - VAN DEN BUSSCHE, Ronald A. Range-wide population genetic structure of the pallid bat (*Antrozous pallidus*) incongruent results from nuclear and mitochondrial DNA. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*, 2010, vol.12, no.2, 401-413., WOS
3. [1.2] LACK, J.B. - WILKINSON, J.E. - VAN DEN BUSSCHE, R.A. Range-wide

- population genetic structure of the pallid bat (Antrozous pallidus) Incongruent results from nuclear and mitochondrial DNA. In Acta Chiropterologica, 2010, vol.12, no.2, 401-413., SCOPUS*
- ADCA08 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. [4] *Intercepcia zrážok v horskej smrečine Západných Tatier v rokoch 2007-2009. OREŇÁK ... [et al.]. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2010, roč. 13, č. 2-3, s. 85-89.*
  2. [4] SUPUKA, J. - KMEŤ, J. - JASENKA, M. *Vybrané parametre fluorescencie chlorofylu a v listoch drevín v podmienkach mesta. In Acta horticulturae et regioteecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu. ISSN 1335-2563, 2007, roč. 13, mimoriadne č., s. 1-7.*
- ADCA09 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] TEDESCO, Sara - DOYLE, Hugh - BLASCO, Julian - REDMOND, Gareth - SHEEHAN, David. *Exposure of the blue mussel, Mytilus edulis, to gold nanoparticles and the pro-oxidant menadione. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, 2010, vol.151, no.2, 167-174., WOS*
  2. [1.1] WALTER, Abigail J. - KELLS, Stephen A. - VENETTE, Robert C. - SEYBOLD, Steven J. *Boring in Response to Bark and Phloem Extracts From North American Trees Does Not Explain Host Acceptance Behavior of Orthotomicus erosus (Coleoptera: Scolytidae). In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, 2010, vol.39, no.2, 661-669., WOS*
  3. [1.2] MODLINGER, R. - KNÍŽEK, M. *Spruce bark beetle IPS Typographus (L.) breeding methods for substances feeding toxicity assays | Metody chovu lýkožrouta smrkového IPS Typographus (L.) pro zjišťování požerové toxicity testovaných látek. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 2010, vol., no.4, 331-336., SCOPUS*
- ADCA10 GIRALT, David - BROTONS, Lluís - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of natural habitats in agricultural systems for bird conservation: the case of the threatened Lesser Grey Shrike. In *Biodiversity and conservation*, 2008, vol. 17, no. 8, p. 1997-2012. (1.421 - IF2007). ISSN 0960-3115. VEGA 2/6007/26.
- Citácie:
1. [1.1] CAMPOS, Francisco - MIRANDA, Miguel - MARTIN, Raul. *IMPORTANCE OF ORTHOPTERA IN THE NESTLING DIET OF SOUTHERN GREY SHRIKES IN AGRICULTURAL AREAS. In ARDEOLA, 2010, vol.57, no.2, 257-265., WOS*
  2. [1.1] FILIPPI-CODACCIONI, Ondine - DEVICTOR, Vincent - BAS, Yves - CLOBERT, Jean - JULLIARD, Romain. *Specialist response to proportion of arable land and pesticide input in agricultural landscapes. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2010, vol.143, no.4, 883-890., WOS*
- ADCA11 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - LAJZOVÁ, Eva - SITKOVÁ, Z. - MACZKA, Tomasz - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle *Ips typographus* (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytidae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Annals of*

Forest Science, 2006, vol. 63, no. 1, p. 55-61. (1.236 - IF2005). ISSN 1286-4560.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - LUBOJACKY, Jan - KNIZEK, Milos. *Distribution of the double-spined spruce bark beetle Ips duplicatus in the Czech Republic: spreading in 1997-2009. In PHYTOPARASITICA, 2010, vol.38, no.5, 435-443., WOS*

2. [1.1] JONASOVA, M. - VAVROVA, E. - CUDLIN, P. *Western Carpathian mountain spruce forest after a windthrow: Natural regeneration in cleared and uncleared areas. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.259, no.6, 1127-1134., WOS*

3. [1.1] MARKOVIC, Cedomir - STOJANOVIC, Aleksandar. *Differences in bark beetle (Ips typographus and Pityogenes chalcographus) abundance in a strict spruce reserve and the surrounding spruce forests of Serbia. In PHYTOPARASITICA, 2010, vol.38, no.1, 31-37., WOS*

4. [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, 2559-2569., WOS*

ADCA12 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 maladaptative response? In The Auk, 2004, vol. 121, no. 2, p. 557-564. ISSN 0004-8038.*

Citácie:

1. [1.1] YANG, Louie H. - EDWARDS, Kyle F. - BYRNES, Jarrett E. - BASTOW, Justin L. - WRIGHT, Amber N. - SPENCE, Kenneth O. *A meta-analysis of resource pulse-consumer interactions. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS, 2010, vol.80, no.1, 125-151., WOS*

ADCA13 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] CAMPOS, Francisco - MARTIN, Raul. *Spatial and temporal distribution of Southern Grey Shrikes Lanius meridionalis in agricultural areas. In BIRD STUDY, 2010, vol.57, no.1, 84-88., WOS*

2. [1.1] PERKTAS, Utku - GOSLER, Andrew G. *Measurement error revisited: its importance for the analysis of size and shape of birds. In ACTA ORNITHOLOGICA, 2010, vol.45, no.2, 161-172., WOS*

ADCA14 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] CASTRO, Alberto - WISE, David H. *Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS*

2. [9] CUPUA, Diana - KOVÁCS, Éva Hajnalka - FERENI, Sára - HODIUAN, Oana - PURTAN, Sergiu. *Terrestrial invertebrate communities from Resighea region (Satu-Mare County, Romania). In Biharean Biologist. P-ISSN: 1843-5637, 2010, vol. 4, no. 1, p. 45-55, BIOSIS Citation Index*
- ADCA15 JAKUŠ, Rastislav - ŠIMKO, J. The use of dispensers with different release rates at pheromone trap barriers for *Ips typographus*. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2000, vol. 73, no. 2, p. 33-36. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
1. [1.2] NAKLADAL, O. - SOVA, J. *Comparison of two types of ecolume lure on Ips typographus (L.) (Coleoptera: Scolytidae). In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. 2010, vol 56, no. 12, 609-613., SCOPUS*
- ADCA16 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] CHEN, Guofa - ZHANG, Qing-He - WANG, Yanjun - LIU, Guang-Tian - ZHOU, Xiaoming - NIU, Jingfu - SCHLYTER, Fredrik. *Catching Ips duplicatus (Sahlberg) (Coleoptera: Scolytidae) with pheromone-baited traps: optimal trap type, colour, height and distance to infestation. In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2010, vol.66, no.2, 213-219., WOS*  
2. [1.1] FACCOLI, M., STERGULC, F. *Damage reduction and performance of mass trapping devices for forest protection against the spruce bark beetle, Ips typographus (Coleoptera Curculionidae Scolytinae). In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, MAY 2008, vol. 65, no. 3., WOS*  
3. [1.2] CUI, L.-X. - ZHANG, Z. - HUANG, D.-Z. *Research progress in the effects of non-host volatiles to conifer-inhabiting bark beetles. In FOREST RESEARCH. 2010, vol. 23, no. 6, 895-904., SCOPUS*
- ADCA17 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. [3] BENGTSSON, J.M. *Odor perception in three Coleoptera: Molecule, Receptor and Neuron. In Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. ISSN 1652-6880, ISBN 978-94-576-7491-3, 2010, vol. 14, 46 p.*
- ADCA18 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Influence of the proportion of (-) alpha-pinene in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barriers and in single traps. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 2, p. 91-95. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
1. [1.2] SELIKHOVKIN, A.V. - BONDARENKO, E.A. - POPOVICHEV, B.G. *Modern forest entomology: Directions of research, problems, and prospects. In Entomological Review, 2010, vol.90, no.2, 185-202., SCOPUS*
- ADCA19 JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína - HAVRANOVÁ, Ivana - URBAN, Alexander. Current state of mineral nutrition and risk elements in a beech ecosystem situated near the aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Central Slovakia. In *Forest Ecology and Management*, 2007, vol. 248, no. 1-2, p. 26-35. ISSN 0378-1127.  
Citácie:  
1. [1.1] KALAC, Pavel. *Trace element contents in European species of wild growing edible mushrooms: A review for the period 2000-2009. In FOOD*

- CHEMISTRY, 2010, vol.122, no.1, 2-15., WOS*  
2. [1.1] ROMAN, Adam. Levels of Copper, Selenium, Lead, and Cadmium in Forager Bees. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2010, vol.19, no.3, 663-669., WOS*
- ADCA20 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. 249-258. (0.729 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/3006/02.*  
Citácie:  
1. [1.1] GOERLITZ, Holger R. - TER HOFSTEDDE, Hannah M. - ZEALE, Matt R. K. - JONES, Gareth - HOLDERIED, Marc W. An Aerial-Hawking Bat Uses Stealth Echolocation to Counter Moth Hearing. In *CURRENT BIOLOGY, 2010, vol.20, no.17, 1568-1572 DOI: 10.1016/j.cub.2010.07.046, WOS*  
2. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. Prehľad nálezov netopierov (*Chiroptera*) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34.*
- ADCA21 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. [9] JUDY, D.J. - SPARKS, D.W. - WHITAKER, J.O. - OYLER-McCANCE, S. J. Bat guano is useful for more than diet studies. In *Proceedings of the Indiana Academy of Science. ISSN 0073-6767, 2010, vol. 119, no. 1.*
- ADCA22 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] NAPAL, Maria - GARIN, Inazio - GOITI, Urtzi - SALSAMENDI, Egoitz - AIHARTZA, Joxerra. Habitat selection by *Myotis bechsteinii* in the southwestern Iberian Peninsula. In *ANNALES ZOOLOGICI FENNICI, 2010, vol.47, no.4, 239-250., WOS*
- ADCA23 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] CASTRO, Alberto - WISE, David H. Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (*Arachnida: Araneae*). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS*  
2. [1.1] LENOIR, Lisette - LENNARTSSON, Tommy. Effects of timing of grazing on arthropod communities in semi-natural grasslands. In *JOURNAL OF INSECT SCIENCE, 2010, vol.10, no., WOS*  
3. [1.2] KAZEMI, Fatemeh - BEECHAM, Simon - GIBBS, Joan. Bioretention swales as multifunctional landscapes and their influence on Australian urban biodiversity : *Hymanoptera as biodiversity indicators. In ACTA*

- HORTICULTURAE. 2010, vol. 881, p. 221-227., SCOPUS*
- ADCA24 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] CASTRO, Alberto - WISE, David H. Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS
  2. [1.1] MUELLER, Joerg - BUETLER, Rita. A review of habitat thresholds for dead wood: a baseline for management recommendations in European forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2010, vol.129, no.6, 981-992., WOS
  3. [9] CUPUA, Diana - KOVÁCS, Éva Hajnalka - FERENI, Sára - HODIUAN, Oana - PURTAN, Sergiu. Terrestrial invertebrate communities from Resighea region (Satu-Mare County, Romania). In Biharean Biologist. P-ISSN: 1843-5637, 2010, vol. 4, no. 1, p. 45-55, BIOSIS Citation Index
- ADCA25 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] CAPULIAK, Jozef - PICHLER, Viliam - FLUEHLER, Hannes - PICHLEROVA, Magdalena - HOMOLAK, Marian. Beech Forest Density Control on the Dominant Water Flow Types in Andic Soils. In VADOSE ZONE JOURNAL, 2010, vol.9, no.3, 747-756., WOS
  2. [1.2] FU, S. - XU, X. - FENG, Q. - LI, P. The forming mechanism of soil crust on magnesite mining area. In 2010 2nd Conference on Environmental Science and Information Application Technology, ESIAT 2010, 2010, vol.4, 305-310., SCOPUS
  3. [1.2] YANG, D. - ZENG, D. - MAO, R. - LI, L. Restoration effect of young plantations on magnesite mine spoil in Northeast China. In 2010 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2010, 2010, vol., SCOPUS
- ADCA26 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Air temperature and ground level ozone concentration in submountain beech forest (Western Carpathians, Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2006, vol. 54, no. 3, p. 505-509. (2006 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [3] MAGNONI, M. - BUFFONI, A. Status and trend of ground-level ozone at the CONECOFOR plots, 1996-2005. In Annali C.R.A. - SEL. ISSN 0390-0010, 2007, vol. 34, Special issue Ecological condition of selected forest ecosystems in Italy. Status and changes 1995 - 2005.
- ADCA27 KRIŠTÍN, Anton - KANUCH, Peter. Population, ecology and morphology of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In European Journal of Entomology, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. ISSN 1210-5759.
- Citácie:
1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - VLK, Robert. Occurrence of Saga pedo (Orthoptera: Tettigoniidae) in the Czech Republic: review of faunistic data. In NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2010, vol.6, no.2, 218-224.,

WOS

- ADCA28 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, 225-228., WOS
  2. [1.2] KUCZYŃSKI, L. - ANTCZAK, M. - CZECHOWSKI, P. - GRZYBEK, J. - JERZAK, L. - ZABOCKI, P. - TRYJANOWSKI, P. A large scale survey of the great grey shrike *Lanius excubitor* Poland: Breeding densities, habitat use and population trends. In *Annales Zoologici Fennici*, 2010, vol.47, no.1, 67-78., SCOPUS
  3. [9] MOGA, Cosmin Ioan - Hartel, Tibor - In *Belgian Journal of Zoology*. ISSN 0777-6276, 2010, vol. 140, no. 2, p. 223-226
- ADCA29 KRIŠTÍN, Anton. Why the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) survives in Slovakia : Food and habitat preferences, breeding biology. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 4, p. 325-334. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] 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, 225-228., WOS
- ADCA30 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] DHONDT, Andre A. - BLONDEL, Jacques - PERRET, Philippe. Why do Corsican Blue Tits *Cyanistes caeruleus ogliastrae* not use nest boxes for roosting? In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*, 2010, vol.151, no.1, 95-101., WOS
- ADCA31 KUKLA, Ján - KOVÁČOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Bioparameters of selected herb species in High Tatra Mts. spruce ecosystems. In *Polish Journal of Ecology*, 2003, vol. 51, no. 3, p. 369-376. ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [3] Listing of interesting plants of the world - *Oxalis alpina*. In *Australian New Crops [online]*. [Australia] : Rural Industries Research and Development Corporation, 2008 [cit. 2011-12-05]. Dostupné na internete: *Australian New Crops Website*.  
[http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species\\_pages\\_O/Oxalis\\_alpina.htm](http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species_pages_O/Oxalis_alpina.htm)
  2. [4] KODRÍK, Milan. Druhové spektrum podkôrníkov (Col.: Scolytidae) a ich význam pre horské smrečiny NPR Kotlov Žľab - Látaná. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2009, roč. 51, č. 2, s. 49-58.
- ADCA32 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Individual and population parameters of *Carex pilosa* Scop. (Cyperaceae) in four forest sites in Western Carpathians (Slovakia). In *Polish Journal of Ecology*, 2005, vol. 53, no. 3, p. 427-434. ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [2.2] BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In *Folia*

- Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136., SCOPUS*  
2. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands. In *Beskydy. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157.*
- ADCA33 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] JANÍK, Rastislav. Biomass production of *Viola reichenbachiana* L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy. In *Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, p. 35-41.*  
2. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands. In *Beskydy. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157.*
- ADCA34 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] STRATAKOU, I. - VAN DER FELS-KLERX, H. J. Mycotoxins in grapes and wine in Europe: occurrence, factors affecting the occurrence and related toxicological effects. In *WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, 2010, vol. 3, no. 3, p. 283-300., WOS*
- ADCA35 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] KITOWSKI, Ignacy - PAWLEGA, Krzysztof. Food Composition of the Little Owl *Athene noctua* in Farmland Areas of South East Poland. In *BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2010, vol.140, no.2, 203-211., WOS*  
2. [1.1] SALEK, Martin - RIEGERT, Jan - KRIVAN, Vaclav. The impact of vegetation characteristics and prey availability on breeding habitat use and diet of Little Owls *Athene noctua* in Central European farmland. In *BIRD STUDY, 2010, vol.57, no.4, 495-503., WOS*
- ADCA36 PAN, Qiao-Wa - LEI, Fu-Min - YIN, Zuo-Hua - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Phylogenetic relationships between *Turdus* species : Mitochondrial cytochrome b gene analysis. In *Ornis Fennica, 2007, vol. 84, no. 1, p. 1-11. ISSN 0030-5685.*  
Citácie:  
1. [1.1] SANGSTER, George - COLLINSON, J. Martin - KNOX, Alan G. - PARKIN, David T. - SVENSSON, Lars. Taxonomic recommendations for British birds: Sixth report. In *IBIS, 2010, vol.152, no.1, 180-186., WOS*  
2. [1.2] MLÍKOVSKÝ, J. On historical records of *Turdus pallidus* and *Turdus obscurus* (aves: Turdidae) from the Czech republic. In *Sylvia. ISSN 1803-6791, 2010, vol.46, 149-156., SCOPUS*
- ADCA37 PECHÁČEK, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Comparative diets of adult and young three-toed woodpeckers in a European alpine forest community. In *Journal of Wildlife Management, 2004, vol. 68, no. 3, p. 683-693. ISSN 0022-541X.*  
Citácie:  
1. [1.1] LEMONS, Patrick R. - SEDINGER, James S. - HERZOG, Mark P. -



- GIPSON, Phillip S. - GILLILAND, Rick L. Landscape effects on diets of two canids in northwestern Texas: a multinomial modeling approach. In JOURNAL OF MAMMALOGY, 2010, vol.91, no.1, 66-78., WOS*
- ADCA38 SANIGA, Miroslav. Diet of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) in a Central-European mixed spruce-beech- fir and mountain spruce forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 47, no. 2, p. 115-124. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
- 1. [1.1] BLANCO-FONTAO, Beatriz - FERNANDEZ-GIL, Alberto - RAMON OBESO, Jose - QUEVEDO, Mario. Diet and habitat selection in Cantabrian Capercaillie (Tetrao urogallus cantabricus): ecological differentiation of a rear-edge population. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY, 2010, vol.151, no.2, 269-277., WOS*
- ADCA39 SCHIEBER, Branislav. Changes of flowering phenology of six herbal species in a beech forest (Central Slovakia): a decade analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 2, p. 233-244. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
- 1. [1.1] KALBARCZYK, R. Unfavourable thermal conditions of air at the turn of the 20(th) and 21(st) centuries reducing crop productivity of pickling cucumber (Cucumis sativus L.) in Poland. In SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 2010, vol.8, no.4, 1163-1173., WOS*
- 2. [2.2] JANÍK, R. Biomass production of Viola reichenbachiana L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy Mts (Western Carpathians, Slovakia). In Folia Oecologica, 2010, vol.37, no.1, 35-41., SCOPUS*
- 3. [2.2] JANÍK, R. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In Ekologia Bratislava, 2010, vol.29, no.2, 123-130., SCOPUS*
- ADCA40 SVOBODA, Lubomír - ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - KALÁČ, Pavel. Concentrations of mercury, cadmium, lead and copper in fruiting bodies of edible mushrooms in an emission area of a copper smelter and a mercury smelter. In *Science of the Total Environment : 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. ELEKES, C.C. - BUSUIOC, G. The mycoremediation of metals polluted soils using wild growing species of mushrooms. In International Conference on Engineering Education and International Conference on Education and Educational Technologies Proceedings, 2010, vol., 36-39., SCOPUS*
- 2. KALYONCU, F. - ERGÖNÜL, B. - YILDIZ, H. - KALMIŞ, E. - SOLAK, M.H. Chemical composition of four wild edible mushroom species collected from southwest anatolia. In Gazi University Journal of Science, 2010, vol.23, no.4, 375-379., SCOPUS*
- 3. [1.1] CAYIR, Akin - COSKUN, Muenevver - COSKUN, Mahmut. The Heavy Metal Content of Wild Edible Mushroom Samples Collected in Canakkale Province, Turkey. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2010, vol.134, no.2, 212-219., WOS*
- 4. [1.1] CHEN, X. H. - ZHOU, H. B. - QIU, G. Z. Macroelement and Microelement Contents in Wild Edible Mushroom Species from the Southern Regions of China. In ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2010, vol.22, no.3, 1889-1895., WOS*
- 5. [1.1] CRANE, Sharron - DIGHTON, John - BARKAY, Tamar. Growth responses to and accumulation of mercury by ectomycorrhizal fungi. In FUNGAL*

*BIOLOGY*, 2010, vol.114, no.10, 873-880., WOS

6. [1.1] ELEKES, Carmen Cristina - BUSUIOC, Gabriela - IONITA, Gheorghe. *The Bioaccumulation of Some Heavy Metals in the Fruiting Body of Wild Growing Mushrooms. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*, 2010, vol.38, no.2, 147-151., WOS

7. [1.1] ELEKES, Carmen Cristina - DUMITRU, Mihail. *Trace Metals Concentrations in Some Wild Grown Edible Mushrooms from Wooded Area of Romania. In ENVIRONMENT, MEDICINE AND HEALTH SCIENCES*, 2010, vol., no., 41-44., WOS

8. [1.1] FALANDYSZ, J. *Mercury in certain mushroom species in Poland. In Rai M, Kovics G (eds). PROGRESS In MYCOLOGY*. 2010, p. 349-383.

9. [1.1] KAYA, A. - BAG, H. *Trace Element Contents of Edible Macrofungi Growing in Adiyaman, Turkey. In ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*, 2010, vol.22, no.2, 1515-1521., WOS

10. [1.1] KOZLOV, M.V. - ZVEREVA, E.L. - ZVEREV, V.E. *Impacts of point polluters on terrestrial biota: Comparative analysis of 18 contaminated areas. In ENVIRONMENTAL POLLUTION*. 2009, vol. 15, p. 1-466., WOS

11. [1.1] WANI, Bilal Ahmad - BODHA, R. H. - WANI, A. H. *Nutritional and medicinal importance of mushrooms. In JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH*, 2010, vol.4, no.24, 2598-2604., WOS

12. [1.1], WOS

13. [1.2] KATAEVA, M.N. *Mineral composition of fungi of mountain tundra of the polar urals. In Mikologiya I Fitopatologiya*, 2010, vol.44, no.3, 240-247., SCOPUS

14. [3] DURKAN, A. - ISILOGLU, M. - KABAR, K. - DOGAN, Y. - *Trace element contents in some macrofungi from Buyuk Menderes River Basin. In Egyptian Journal of Experimental Biology (Botany)*. 2010, vol. 6, p. 1-4.

15. [3] LI, H.B. - CHENG, J.W. - HE, L. - LIU, Y.Q. - BAI, J. - WU, X.Q. *Analysis and evaluation of nutritional components of Floccularia luteovirens in Tibet Plateau. In Scientia Silvae Sinicae. ISSN 1001-7488*, 2010, vol. 46, no. 5, p. 122-126.

ADCA41 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. [1.1] HUANG, Dingcheng - SU, Zhimin - ZHANG, Runzhi - KOH, Lian Pin. *Degree of urbanization influences the persistence of Dorytomus weevils (Coleoptera: Curculionidae) in Beijing, China. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2010, vol.96, no.3, 163-171., WOS

2. [1.1] WENNSTROM, Anders - HJULSTROM, Lena Niemi - HJALTEN, Joakim - JULKUNEN-TIITTO, Riitta. *Mother really knows best: host choice of adult phytophagous insect females reflects a within-host variation in suitability as larval food. In CHEMOECOLOGY*, 2010, vol.20, no.1, 35-42., WOS

ADCA42 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] CASTRO, Alberto - WISE, David H. *Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS

- ADCA43 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] *CASTRO, Alberto - WISE, David H. Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS*
2. [1.1] *DAVID, Jean-Francois - HANDA, Ira Tanya. The ecology of saprophagous macroarthropods (millipedes, woodlice) in the context of global change. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2010, vol.85, no.4, 881-895., WOS*
3. [1.1] *KOPRDOVA, S. - SASKA, P. - HONEK, A. - MARTINKOVA, Z. Seed consumption by millipedes. In PEDOBIOLOGIA, 2010, vol.54, no.1, 31-36., WOS*
4. [1.1] *SWEENEY, Oisin F. Mcd. - MARTIN, Rebecca D. - IRWIN, Sandra - KELLY, Thomas C. - O'HALLORAN, John - WILSON, Mark W. - MCEVOY, Peter M. A lack of large-diameter logs and snags characterises dead wood patterns in Irish forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.259, no.10, 2056-2064., WOS*

- ADCA44 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] *DE FRUTOS, Angel - OLEA, Pedro P. - MATEO-TOMAS, Patricia - PURROY, Francisco J. The role of fallow in habitat use by the Lesser Kestrel during the post-fledging period: inferring potential conservation implications from the abolition of obligatory set-aside. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2010, vol.56, no.4, 503-511., WOS*
2. [1.1] *DELGADO, Ana - MOREIRA, Francisco. Between-year variations in Little Bustard *Tetrax tetrax* population densities are influenced by agricultural intensification and rainfall. In IBIS, 2010, vol.152, no.3, 633-642., WOS*
3. [1.1] *MCCMAHON, Barry J. - GIRALT, David - RAURELL, Montse - BROTONS, Lluís - BOTA, Gerard. Identifying set-aside features for bird conservation and management in northeast Iberian pseudo-steppes. In BIRD STUDY, 2010, vol.57, no.3, 289-300., WOS*
4. [1.1] *REINO, Luis - PORTO, Miguel - MORGADO, Rui - MOREIRA, Francisco - FABIAO, Antonio - SANTANA, Joana - DELGADO, Ana - GORDINHO, Luis - CAL, Joao - BEJA, Pedro. Effects of changed grazing regimes and habitat fragmentation on Mediterranean grassland birds. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2010, vol.138, no.1-2, 27-34., WOS*
5. [1.2] *LEITÃO, P.J. - MOREIRA, F. - OSBORNE, P.E. Breeding habitat selection by steppe birds in Castro Verde: A remote sensing and advanced statistics approach. In Ardeola, 2010, vol.57, no.SPEC. DECEMBER, 93-116., SCOPUS*

- ADCA45 VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert. Why does the lesser grey shrike (*Lanius minor*) seldom store food? Determinants of impaling in an uncommon storing species. In *Behaviour*, 2001, vol. 138, no. 11-12, p. 1421-1436. ISSN 0005-7959.

Citácie:

1. [1.1] KEYNAN, Oded - YOSEF, Reuven. *Temporal changes and sexual differences of impaling behavior in Southern Grey Shrike (Lanius meridionalis). In BEHAVIOURAL PROCESSES, 2010, vol.85, no.1, 47-51., WOS*
- ADCA46 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] GODFREY, Stephanie S. - MOORE, Jennifer A. - NELSON, Nicola J. - BULL, C. Michael. *Unravelling causality from correlations: revealing the impacts of endemic ectoparasites on a protected species (tuatara). In PARASITOLOGY, 2010, vol.137, no.2, 275-286., WOS*
- ADCA47 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] ADLER, Margo. *Sexual conflict in waterfowl: why do females resist extrapair copulations? In BEHAVIORAL ECOLOGY, 2010, vol.21, no.1, 182-192., WOS*
2. [1.1] HOFFMAN, Joseph I. - MUNRO, Kat - KILNER, Rebecca M. - AMOS, William. *High rates of infidelity in the Grey Fantail Rhipidura albiscapa suggest that testis size may be a better correlate of extra-pair paternity than sexual dimorphism. In IBIS, 2010, vol.152, no.2, 378-385., WOS*
- ADCA48 VEĽKÝ, Marek - KANUČH, 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] LAMBRECHTS, Marcel M. - ADRIAENSEN, Frank - ARDIA, Daniel R. - ARTEMYEV, Alexandr V. - ATIENZAR, Francisco - BANBURA, Jerzy - BARBA, Emilio - BOUVIER, Jean-Charles - CAMPRODON, Jordi - COOPER, Caren B. - DAWSON, Russell D. - EENS, Marcel - EEVA, Tapio - FAIVRE, Bruno - GARAMSZEGI, Laszlo Z. - GOODENOUGH, Anne E. - GOSLER, Andrew G. - GREGOIRE, Arnaud - GRIFFITH, Simon C. - GUSTAFSSON, Lars - JOHNSON, L. Scott - KANIA, Wojciech - KEISS, Oskars - LLAMBIAS, Paulo E. - MAINWARING, Mark C. - MAND, Raivo - MASSA, Bruno - MAZGAJSKI, Tomasz D. - MOLLER, Anders Pape - MORENO, Juan - NAEF-DAENZER, Beat - NILSSON, Jan-Ake - NORTE, Ana C. - ORELL, Markku - OTTER, Ken A. - PARK, Chan Ryul - PERRINS, Christopher M. - PINOWSKI, Jan - PORKERT, Jiri - POTTI, Jaime - REMES, Vladimir - RICHNER, Heinz - RYTKONEN, Seppo - SHIAO, Ming-Tang - SILVERIN, Bengt - SLAGSVOLD, Tore - SMITH, Henrik G. - SORACE, Alberto - STENNING, Martyn J. - STEWART, Ian - THOMPSON, Charles F. - TRYJANOWSKI, Piotr - TOROK, Janos, WOS
2. [1.1] LUTERMANN, Heike - VERBURGT, Luke - RENDIGS, Antje. *Resting and nesting in a small mammal: sleeping sites as a limiting resource for female grey mouse lemurs. In ANIMAL BEHAVIOUR, 2010, vol.79, no.6, 1211-1219., WOS*
3. [10] ZVÁŘAL, K. *Nocování ptáků v budkách v lesních biotopech. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 39-43*
- ADCA49 WANG, A.-Z. - LEI, Fu-Min - YIN, Zuo-Hua - KRIŠTÍN, Anton - KANUČH, Peter.

Song pattern of black redstart populations in the Tibet Plateau : an intercontinental comparison. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2005, vol. 54, no. 3, p. 301-315. (0.536 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [3] *CALLAHAN, D. Wonders of the Orient [Possible new species splits from the east]. In BIRDWATCH. ISSN 0967-1870, 2010, vol. 220, p. 30-33.*

ADCA50

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

Citácie:

1. [1.1] *KUCZYNSKI, Lechoslaw - ANTCZAK, Marcin - CZECHOWSKI, Pawel - GRZYBEK, Jerzy - JERZAK, Leszek - ZABLOCKI, Piotr - TRYJANOWSKI, Piotr. A large scale survey of the great grey shrike *Lanius excubitor* in Poland: breeding densities, habitat use and population trends. In ANNALES ZOOLOGICI FENNICI, 2010, vol.47, no.1, 67-78., WOS*

2. [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, 225-228., WOS*

ADCA51

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. [1.2] *NAKLADAL, O. - SOVA, J. Comparison of two types of ecolume lure on *Ips typographus* (L.) (Coleoptera: Scolytidae). In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. 2010, vol 56, no. 12, 609-613., SCOPUS*

2. [1.2] *SELIKHOVKIN, A.V. - BONDARENKO, E.A. - POPOVICHEV, B.G. Modern forest entomology: Directions of research, problems, and prospects . In ENTOMOLOGICAL REVIEW. 2010, vol. 90, no. 2, 185-202., SCOPUS*

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

ADDA01

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] *KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - MALINÍKOVÁ, Erika. Dĺžkový rast konárikov druhu *Vaccinium myrtillus* L. v lesných ekosystémoch skupiny Choča. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2010 : sborník příspěvků. Red. Ladislav Bláha ; rec. Jan Novák. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze : Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 2010. ISBN 978-80-213-2048-2, s. 77-81.*

ADDA02

BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Morphometric variation and differentiation of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2005, vol. 60, no. 4, p. 423-429. (0.207 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BLACKSTOCK, N. - ASHTON, P. A. Genetic markers and morphometric analysis reveal past hybridization and introgression in putative *Carex flava* L. s.str. (Cyperaceae) hybrid populations. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*, 2010, vol.287, no.1-2, 37-47., WOS
2. [2.1] ZARAFSHAR, M. - AKBARINIA, M. - BRUSCHI, P. - HOSSEINY, S.M. - YOUSEFZADEH, H. - TAIEBY, M. - SATTARIAN, A. Phenotypic variation in chestnut (*Castanea sativa* Mill.) natural populations in hyrcanian forest (North of Iran), revealed by leaf morphometrics. In *Folia Oecologica*, 2010, vol.37, no.1, 113-121., SCOPUS
- ADDA03 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - GÖMÖRY, Dušan. Effect of temperature on selected physiological parameters of young beech trees under stress conditions. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 2, p. 152-161. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4] SUPUKA, J. - KMEŤ, J. - JASENKA, M. Vybrané parametre fluorescencie chlorofylu a v listoch drevín v podmienkach mesta. In *Acta horticulturae et regioteecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu*. ISSN 1335-2563, 2007, roč. 13, mimoriadne č., s. 1-7.
- 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] GAMBERALE-STILLE, Gabriella - JOHANSEN, Aleksandra I. - TULLBERG, Birgitta S. Change in protective coloration in the striated shieldbug *Graphosoma lineatum* (Heteroptera: Pentatomidae): predator avoidance and generalization among different life stages. In *EVOLUTIONARY ECOLOGY*, 2010, vol.24, no.2, 423-432., WOS
2. [1.2] HOTOVÁ SVÁDOVÁ, K. - EXNEROVÁ, A. - KOPEČKOVÁ, M. - ŠTYS, P. Predator dependent mimetic complexes: Do passerine birds avoid Central European red-and-black Heteroptera? In *European Journal of Entomology*, 2010, vol.107, no.3, 349-355., SCOPUS
- ADDA05 KANŮCH, 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. [2.1] LUCAN, Radek K. - RADIL, Jan. Variability of foraging and roosting activities in adult females of Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) in different seasons. In *BIOLOGIA*, 2010, vol.65, no.6, 1072-1080., WOS
2. [3] FUKUI, D. - AGETSUMA, N. - FILL, D. - HARADA, M. Bats in the Wakayama Experimental Forest, Hokkaido University. In *RESEARCH BULLETIN OF THE HOKKAIDO UNIVERSITY FORESTS*. ISSN 0367-6129, 2010, vol. 37, p. 13-23.
3. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology*. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34.
- ADDA06 KANŮCH, 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] GEORGIAKAKIS, Panagiotis - VASILAKOPOULOS, Paraskevas - MYLONAS, Moysis - RUSSO, Danilo. BAT SPECIES RICHNESS AND ACTIVITY OVER AN ELEVATION GRADIENT IN MEDITERRANEAN SHRUBLANDS OF CRETE. In *HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY*, 2010, vol.21, no.1, 43-56., WOS

2. [1.1] MICHAELSEN, Tore Christian. Steep altitudinal gradients can benefit lowland bats. In *FOLIA ZOOLOGICA*, 2010, vol.59, no.3, 203-205., WOS

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

4. [9] UHRIN, Marcel et al. Lesser Mouse-eared Bat (*Myotis blythii*) in Slovakia : distributional status with notes on its biology and ecology (Chiroptera: Vespertilionidae). In *Lynx, n. s.* ISSN 0024-7774, 2008, roč. 39, č. 1, s. 153-190.

ADDA07

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] DVORACKOVA, Katarina - KULFAN, Jan - ZACH, Peter. DOES THE BEHAVIOUR OF SPRUCE CATERPILLARS IMPROVE THE EFFECT OF THEIR CRYPTICITY? In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*, 2010, vol.58, no.1, 145-151., WOS

2. [1.1] PEARCE-HIGGINS, James W. Using diet to assess the sensitivity of northern and upland birds to climate change. In *CLIMATE RESEARCH*, 2010, vol.45, no.1, 119-U435., WOS

3. [3] SZABÓKY, Csaba - CSÓKA, György. Sodrómolyok/Tortricids. Sárvár : *Erdészeti Tudományos Intézet*, 2010. 191 p. ISBN 978-963-7349-36-2.

ADDA08

KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Responses of some herbs to different ecological conditions in spruce ecosystems of the Bielowodska dolina valley. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 3, p. 252-269. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] Listing of interesting plants of the world - *Oxalis alpina*. In *Australian New Crops [online]. [Australia] : Rural Industries Research and Development Corporation, 2008 [cit. 2011-12-05]. Dostupné na internete: Australian New Crops Website.*

[http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species\\_pages\\_G/Oxalis\\_alpina.htm](http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species_pages_G/Oxalis_alpina.htm)

ADDA09

KUKLA, Ján. Variability of solutions percolated through cambisol in a beech ecosystem. In *Ekológia (Bratislava)*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 13-25. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] JANÍK, Rastislav. Biomass production of *Viola reichenbachiana* L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy. In *Folia Oecologica*. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, p. 35-41., SCOPUS

2. [2.2] JANÍK, Rastislav. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335-342X, 2010, vol.29, no.2,

p. 123-130., SCOPUS

3. [2.2] JANÍK, Rastislav. *Light conditions in submountain beech stands in dependence on cutting intensity*. In *Folia Oecologica*. ISSN 1336-5266, 2009, vol. 36, no. 1, p. 67-71., SCOPUS

4. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. *Effect of stocking densities on the biomass production of Carex pilosa L. in sub-mountain beech stands*. In *Beskydy*. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157.

ADDA10 KOVÁČOVÁ MARGITA, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Impact of growth conditions on some parameters of selected herb species in the spruce ecosystems. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, no. 4, p. 370-377. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] *Listing of interesting plants of the world - Luzula sylvatica*. In *Australian New Crops [online]*. [Australia] : Rural Industries Research and Development Corporation, 2008 [cit. 2011-12-05]. Dostupné na internete: *Australian New Crops Website*.

[http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species\\_pages\\_L/Luzula\\_sylvatica.htm](http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species_pages_L/Luzula_sylvatica.htm)

ADDA11 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. [2.2] JANÍK, Rastislav. *Biomass production of Viola reichenbachiana L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy*. In *Folia Oecologica*. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, p.35-41., SCOPUS

2. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. *Effect of stocking densities on the biomass production of Carex pilosa L. in sub-mountain beech stands*. In *Beskydy*. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157.

ADDA12 KOVÁČOVÁ MARGITA, Margita - SCHIEBER, Branislav. Growth analysis and energy accumulation in above ground biomass of the population Galium odoratum (L.) Scop. (Rubiaceae) in submountain beech forest. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, no. 1, p. 15-26. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] *Listing of interesting plants of the world - Galium odoratum*. In *Australian New Crops [online]*. [Australia] : Rural Industries Research and Development Corporation, 2008 [cit. 2011-12-05]. Dostupné na internete: *Australian New Crops Website*.

[http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species\\_pages\\_G/Galium\\_odoratum.htm](http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species_pages_G/Galium_odoratum.htm)

2. [3] MARTIN, B. - BODSON, M. *Investigation on the morphological and chemical variability of sweet woodruff (Galium odoratum) (L.) Scop.) in southern Belgium*. In *Acta Horticulturae*. ISSN 0567-7572, 2008, vol. 860, p. 61-66.

ADDA13 MIHAL, 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. [4] BUČINOVÁ, Katarína - KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, Karol. *Byliny a makromycéty ako indikátory zmien lesných ekosystémov*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2010, roč. 52, no. 2, s. 21-34.



- ADDA14 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand. Vitality of pine pollen (*Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* ARNOLD) on sites with different ecological conditions. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1995, vol. 50, no. 1, p. 47-51. (1995 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *SLOMKA, Aneta - KAWALEC, Piotr - KELLNER, Kristin - JEDRZEJCZYK-KORYCINSKA, Monika - ROSTANSKI, Adam - KUTA, Elzbieta. WAS REDUCED POLLEN VIABILITY IN VIOLA TRICOLOR L. THE RESULT OF HEAVY METAL POLLUTION OR RATHER THE TESTS APPLIED?. In ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, 2010, vol.52, no.1, 123-127., WOS*  
2. [1.2] *SOLNTSEVA, M.P. - GLAZUNOVA, K.P. Vlijanije promyshlennogo i transportnogo zagryaznenija sredy na reprodukciju semennykh rastenij. In ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII. 2010, tom. 71, no. 2, p. 163-175, SCOPUS*
- ADDA15 PATOČKA, Jan - ZACH, Peter. On the Pupae of Central-European Geometridae (Lepidoptera), subfamilies Archiearinae, Oenochrominae and Ennominae, Tribe theriini. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1994, vol. 49, no. 5, p. 739-745. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *CASTRO, Alberto - WISE, David H. Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS*  
2. [1.1] *LENOIR, Lisette - LENNARTSSON, Tommy. Effects of timing of grazing on arthropod communities in semi-natural grasslands. In JOURNAL OF INSECT SCIENCE, 2010, vol.10, no., WOS*
- ADDA16 SANIGA, Miroslav. Seasonal differences in habitat use in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, no. 5, p. 487-495. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *CAS, Miran. DISTURBANCES AND PREDATION ON CAPERCAILLIE AT LEKS IN ALPS AND DINARIC MOUNTAINS. In SUMARSKI LIST, 2010, vol.134, no.9-10, 487-495., WOS*
- ADDA17 SANIGA, Miroslav. Causes of the population decline in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 265-273. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *SIRKIA, Saija - LINDEN, Andreas - HELLE, Pekka - NIKULA, Ari - KNAPE, Jonas - LINDEN, Harto. Are the declining trends in forest grouse populations due to changes in the forest age structure? A case study of Capercaillie in Finland. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2010, vol.143, no.6, 1540-1548., WOS*
- ADDA18 STŘELCOVÁ, Katarína - KUČERA, Jiří - FLEISCHER, Peter - GIORGI, Stefano - GÖMÖRYOVÁ, Erika - ŠKVARENINA, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *Biológia. Section botany*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511. ISSN 0006-3088. APVV-0022-07 ; APVV-0456-07 ; VEGA 2/0032/08 ; 1/0515/08.  
Citácie:

1. [1.1] CUEVAS, Jaime G. - CALVO, Matias - LITTLE, Christian - PINO, Mario - DASSORI, Paul. ARE DIURNAL FLUCTUATIONS IN STREAM FLOW REAL?. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2010, vol.58, no.3, 149-162., WOS
- ADDA19 ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - SVOBODA, Lubomír - KALÁČ, Pavel. Mercury, cadmium, lead and copper content in fruiting bodies of selected edible mushrooms in contaminated Middle Spis region, Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2001, vol. 20, no. 4, p. 440-446. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] BOROVIČKA, Jan - KOTRBA, Pavel - GRYNDLER, Milan - MIHALJEVIĆ, Martin - RANDA, Zdenek - ROHOVEC, Jan - CAJTHAML, Tomas - STIJEVE, Tjikko - DUNN, Colin E. Bioaccumulation of silver in ectomycorrhizal and saprobic macrofungi from pristine and polluted areas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2010, vol.408, no.13, 2733-2744., WOS
- ADDA20 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. [1.2] TOZLU, E. - DEMIRCI, E. First report of powdery mildew of Aesculus hippocastanum caused by Erysiphe flexuosa in Turkey. In Australasian Plant Disease Notes, 2010, vol.5, no.1, 61-62., SCOPUS
2. [3] STANKEVICIENE, A. - SNIESKIENE, V. - LUGAUSKAS, A. Erysiphe flexuosa - the new pathogen of Aesculus hippocastanum in Lithuania. In Phytopathologia. ISSN 1230-0462, 2010, vol. 56, p. 67-71.
- ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**
- ADEB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. Genetic diversity of Cryphonectria parasitica population in the Štiavnicko-krupinská subpopulation in Slovakia. In Plant Protection Science, 2006, vol. 42, no. 4, p. 119-124. ISSN 1212-2580.
- Citácie:
1. [3] JANKOVSKÝ, Libor - HALTOFOVÁ, Pavlína - PALOVČÍKOVÁ, Dagmar. New findings and vegetative compatibility groups of Cryphonectria parasitica (Murrill) M. E. Barr in the Czech Republic. In Plant protection science. ISSN 1212-2580, 2010, vol. 46, no. 1, p. 28-33.
- ADEB02 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. [1.1] KUKLOVA, Margita - KUKLA, Jan - HNILICKA, Frantisek. The Soil-to-Herbs Transfer of Heavy Metals in Spruce Ecosystems. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2010, vol.19, no.6, 1263-1268., WOS
- ADEB03 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. [1.1] KUCBEL, Stanislav - JALOVIAR, Peter - SANIGA, Milan - VENCURIK,

- Jaroslav - KLIMAS, Vladimír. Canopy gaps in an old-growth fir-beech forest remnant of Western Carpathians. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2010, vol.129, no.3, 249-259., WOS*
2. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands. In *Beskydy. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157. VEGA 2/0045/08.*
- ADEB04 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Bulk deposition in beech ecosystems. In *Folia Oecologica, 2003, vol. 30, no. 2, p. 163-169. ISSN 1336-5266.*  
Citácie:  
1. [2.2] *BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09.*
- ADEB05 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia). In *Lynx, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.*  
Citácie:  
1. [9] *ŠEVČÍK, M. - KRIŠTOFÍK, J. - UHRÍN, M. - BENDA, P. New records of ticks (Acari: Ixodidae) parasiting on bats in Slovakia. In Vespertilio: mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, s. 139-174.*
- ADEB06 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. [9] *BAČKOR, P. - UHRIN, M. VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, s. 3-34.*  
2. [9] *KOČÍKOVÁ, L. - ČANÁDY, A. Nález uhynutého jedinca ranika hrdzavého (Nyctalus noctula v zníženom strope bytového priestoru. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody. ISSN 1335-1737, 2010, č. 81, s. 12-13.*  
3. [9] *ŠEVČÍK, M. - KRIŠTOFÍK, J. - UHRÍN, M. - BENDA, P. New records of ticks (Acari: Ixodidae) parasiting on bats in Slovakia. In Vespertilio: mezinárodní chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, s. 139-174.*
- ADEB07 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. [1.1] *VAN NIEUKERKEN, Erik J. - LASTUVKA, Ales - LASTUVKA, Zdenek. Western Palaearctic Ectoedemia (Zimmermannia) Hering and Ectoedemia Busck s. str. (Lepidoptera, Nepticulidae): five new species and new data on distribution, hostplants and recognition. In ZOOKEYS, 2010, vol., no.32, 1-82., WOS*
- ADEB08 DANKO, Štefan - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - UHRIN, Marcel. Netopiere lesných biotopov Slovenska. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2007, č. 11, s. 25-46. ISSN 1213-6123. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.*  
Citácie:  
1. [4] *ŠEVČÍK, M. - FILO, J. K netopierom (Mammalia: Chiroptera) Rokoša a*

- okolía. In Rosalia. 2009, roč. 20, s. 151-159.*
2. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. *Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In Vespertilio : mezinárodný chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34.*
- ADEB09 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - JEŽÍK, Marek - VÁLKA, Jozef. Mineral nutrition in relation to the Norway spruce forest decline in the region Horný Spiš (Northern Slovakia). In Journal of Forest Science, 2007, vol. 53, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.
- Citácie:  
1. [3] MAIN-KORN, M. - MOISEN, G. - HEALEY, S. - HOSTERT, P. *Modelling above ground forest biomass in the Western Carpathians. In Forum Carpathicum - Integrating nature and society towards sustainability : conference proceedings. - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, p. 58-59. ISBN 978-83-88424-54-0.*
- ADEB10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Scab disease of firethorn at selected localities in Slovakia. In Plant Protection Science, 2004, vol. 40, no. 2, p. 42-48. ISSN 1212-2580.
- Citácie:  
1. [9] DOLOVAC, N. - MILETIĆ, N. - ALEKSIĆ, G. - SAVIĆ, D. - ŽIVKOVIĆ, S. - TRKULJA, N. - BULAJIĆ, A. *Efikasnost fungicida za suzbijanje prouzrokovavača rđaste mrežavosti plodova breskve u Srbiji. In PESTICIDI I FITOMEDICINA. ISSN 1820-3949, 2010, vol. 25, no.3, p. 241-249, Google scholar*
- ADEB11 KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. Výskyt *Nyctalus noctula* v panelových budovách mesta Prešov v rokoch 1998–1999. In Vespertilio : mezinárodný chiropterologický časopis, 2000, č. 4, s. 146-148. ISBN 80-88850-20-7.
- Citácie:  
1. [4] KOČÍKOVÁ, L. - ČANÁDY, A. *Nález uhynutého jedinca raníka hrdzavého (Nyctalus noctula v zníženom strope bytového priestoru. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody. ISSN 1335-1737, 2010, č. 81, s. 12-13.*
2. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. - VIŠŇOVSKÁ, Z. - URBAN, P. - GRESCH, A. *Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In Vespertilio: mezinárodný chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, s. 3-34.*
- ADEB12 KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. Bat assemblage of an old pastured oak woodland (Gavurky Protected Area, central Slovakia). In Vespertilio : mezinárodný chiropterologický časopis, 2007, č. 11, p. 57-64. ISSN 1213-6123. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.
- Citácie:  
1. [9] BAČKOR, P. - UHRIN, M. VIŠŇOVSKÁ, Z., - URBAN, P. - GRESCH, A. *Prehľad nálezov netopierov (Chiroptera) a chiropterologická bibliografia Národného parku Nízke Tatry (stredné Slovensko). In Vespertilio : mezinárodný chiropterologický časopis : international journal of chiropterology. ISSN 1213-6123, 2010, č. 13-14, p. 3-34.*
- ADEB13 KELLEROVÁ, Daniela. Changes in air quality in different phases of forest management process in a sub-mountain beech ecosystem (West Carpathians Mts.). In Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375. ISSN 1212-4834. VEGA 2/7162/7 ; 2/7185/27 ; 2/0045/08 ; APVV-0102-06.

Citácie:

1. [2.2] *BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09., SCOPUS*

2. [2.2] *JANÍK, Rastislav. Biomass production of Viola reichenbachiana L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, p.35-41. VEGA 2/0045/08., SCOPUS*

ADEB14 KELLEROVÁ, Daniela. Trends in proton load (H<sup>+</sup>) in beech (*Fagus sylvatica* L.) forest stands in Kremnické vrchy Mts (West Carpathians). In *Nauka za gorata*, 2008, vol. 45, no. 2, p. 15-24. ISSN 0861-007X. VEGA 2/7162/7 ; 2/7185/27 ; 2/0045/08 ; APVV-0102-06.

Citácie:

1. [3] *JANÍK, Rastislav. Biomass production in herbs layer in submountain beech stands dependent on time and cutting intensity. In Nauka za gorata. ISSN 0861-007X, 2009, vol. 46, no. 3, p. 59-66.*

ADEB15 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. [4] *MAGOVÁ, D. - STŘELCOVÁ, K. - KRIŠŠÁK, B. Priebeh rastu a zmien obvodov kmeňov proveniencií smreka obyčajného (*Picea abies* /L./ Karst) v Arboréte Borová hora v závislosti od zrážok a teploty vzduchu. 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. Editor Anežka Čelková. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 356-366. ISBN 978-80-89139-21-7.*

ADEB16 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz. Necrotic disease of beech in individual growth stages. In *Journal of Forest Science*, 2004, vol. 14, no. 8, p. 353-359. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] *MONTECCHIO, L. - SCATTOLIN, L. - DE BATTISTI, R. Dormouse injuries predispose beech to infection by *Neonectria ditissima*. In FOREST PATHOLOGY, 2011, vol.41, no.2, 114-119., WOS*

ADEB17 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. [1.1] *VAN NIEUKERKEN, Erik J. - LASTUVKA, Ales - LASTUVKA, Zdenek. Western Palaearctic *Ectoedemia* (*Zimmermannia*) *Hering* and *Ectoedemia* *Busck* s. str. (*Lepidoptera*, *Nepticulidae*): five new species and new data on distribution, hostplants and recognition. In ZOOKEYS, 2010, vol., no.32, 1-82., WOS*

ADEB18 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] *REVERCHON, F. - DEL ORTEGA-LARROCEA, P.M. - PÉREZ-MORENO, J. Saprophytic fungal communities change in diversity and species composition across a volcanic soil chronosequence at Sierra del Chichinautzin,*

- ADEB19 *Mexico. In Annals of Microbiology, 2010, vol.60, no.2, 217-226., SCOPUS*  
MURÍN, B. - KRIŠTÍN, Anton - DAROLOVÁ, Alžbeta - DANKO, Štefan - KROPIL, R. Početnosť hniezdnych populácií vtákov na Slovensku. In Sylvia : ornitologický časopis, 1994, roč. 30, č. 2, s. 97-105. ISSN 0231-7796.  
Citácie:  
1. [10] *BALÁŽ, M. - BALÁŽOVÁ, M. K biológii hniezdenia penice čiernohlavej v antropicky pozmenených biotopoch. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, vol. 22, p. 1-8.*
- ADEB20 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Determination of trace metal concentration in ashes from various biomass materials. In Energy Education Science and Technology, 2004, vol. 13, no. 2, p. 97-104. ISSN 1301-8361.  
Citácie:  
1. [1.1] *MOUNI, Lotfi - MERABET, Djoudi - BOUZAZA, Abdelkarim - BELKHIRI, Lazhar. Removal of Pb<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> from the aqueous solutions by activated carbon prepared from Dates stone. In DESALINATION AND WATER TREATMENT, 2010, vol.16, no.1-3, 66-73., WOS*  
2. [1.1] *VASSILEV, Stanislav V. - BAXTER, David - ANDERSEN, Lars K. - VASSILEVA, Christina G. An overview of the chemical composition of biomass. In FUEL, 2010, vol.89, no.5, 913-933., WOS*
- ADEB21 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Neorosphe 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, Philip. Biological Flora of the British Isles: Stachys sylvatica L. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2010, vol.98, no.6, 1476-1489., WOS*
- ADEB22 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] *ZHANG, L.Y. - WANG, W.Z. - YE, J.R. Identification of the pathogeny of the powdery mildew on Platanus sp. and the pathogenic biological character. In Journal of Nanjing Forestry University (Natural Sciences). ISSN 1000-2006, 2010, vol. 43, no. 1, p. 31-36.*
- ADEB23 SANIGA, Milan - SANIGA, Miroslav. Influence of forest stand structure on the occurrence of bird community in Skalná Alpa National Nature Reserve in the Veľká Fatra Mts. (West Carpathians). In Journal of Forest Science, 2004, vol. 50, no. 5, p. 219-234. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [1.2] *MERGANIČOVÁ, K. - MERGANIČ, J. Coarse woody debris carbon stocks in natural spruce forests of Babia Hora. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2010, vol. 56, no. 9, p. 397-405.*
- ADEB24 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. [1.2] *BEDNÁŘOVÁ, E. - KUČERA, J. - MERKLOVÁ, L. The onset and duration of vegetative phenological stages in european beech [Fagus sylvatica l. under changing conditions of the environment. In Acta Universitatis Agriculturae*

*et Silviculturae Mendeliana Brunensis, 2010, vol.58, no.4, 23-30., SCOPUS*  
 2. [2.2] JANÍK, R. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In *Ekologia Bratislava, 2010, vol.29, no.2, 123-130., SCOPUS*  
 3. [4] KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SLEZÁK, Michal. Hodnotenie vplyvu ekologických faktorov na lesné fytoocenózy. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2010, roč. 52, č. 2, s. 35-41.*

ADEB25 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest. In *Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22. ISSN 1212-4834. APVV-0102-06 ; VEGA 2/7161/27 ; 2/7185/27 ; 2/0045/08.*

Citácie:

1. [2.2] BARNA, M. - SEDMÁK, R. - MARUŠÁK, R. Response of European beech radial growth to shelterwood cutting. In *Folia Oecologica, 2010, vol.37, no.2, 125-136., SCOPUS*

2. [4] BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján. Rast prirodzene zmladeného buka v porastoch s rôznou denzitou. In *Ekologické štúdie : Vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín. ISSN 1338-2853, 2010, roč. 1, č. 1-2, s. 12-18. ITMS 26220120006 ; VEGA 2/0055/10.*

ADEB26 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. [9] VLASCHENKO, A. - SASHCHAK, S. - NAGLOV, A: New record and current status of *Nyctalus lasiopterus* in Ukraine (Chiroptera: Vespertilionidae). In *Lynx, nová serie : mammaliologický časopis. ISSN 0024-7774. 2010, no. 41, p. 209-218*

ADEB27 WHITEHEAD, P.F. - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - ČUNDERLÍK, I. *Dactylotrypes longicollis* (Wolaston 1864) (Coleoptera, Scolytidae) introduced to the Slovak Republic. In *Anzeiger für Schädlingkunde, vol. 73, Issue 1 (2000), p. 17-18.*

Citácie:

1. [1.1] KIRKENDALL, Lawrence R. - FACCOLI, Massimo. Bark beetles and pinhole borers (Curculionidae, Scolytinae, Platypodinae) alien to Europe. In *ZOOKEYS, 2010, vol., no.56, 227-251., WOS*

ADEB28 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. [1.2] TOZLU, E. - DEMIRCI, E. First report of powdery mildew of *Aesculus hippocastanum* caused by *Erysiphe flexuosa* in Turkey. In *Australasian Plant Disease Notes, 2010, vol.5, no.1, 61-62., SCOPUS*

2. [3] STANKEVICIENE, A. - SNIESKIENE, V. - LUGAUSKAS, A. *Erysiphe flexuosa* - the new pathogen of *Aesculus hippocastanum* in Lithuania. In *Phytopathologia. ISSN 1230-0462, 2010, vol. 56, p. 67-71.*

#### **ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných**

ADFA01 DUBOVÁ, Margita - BUBLINEC, Eduard. Evaluation of sulphur and nitrate-

nitrogen deposition to forest ecosystems. In *Ekológia* (Bratislava), 2006, vol. 25, no. 4, p. 366-376. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *JANÍK, Rastislav. Biomass production of Viola reichenbachiana L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 1, p. 35-41., SCOPUS*

ADFA02 KELLEROVÁ, Daniela. Trends in atmospheric pollution, dependent on distance from pollution source. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 1, p. 94-101. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *JANÍK, R. Light conditions in submountain beech stands in dependence on cutting intensity. In Folia Oecologica, 2009, vol.36, no.1, 67-71., SCOPUS*

2. [2.2] *JANÍK, Rastislav. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere. ISSN 1335-342X, 2010, vol. 29, no. 2, p. 123-130. VEGA 51030801., SCOPUS*

3. [3] *JANÍK, Rastislav. Biomass production in herbs layer in submountain beech stands dependent on time and cutting intensity. In Nauka za gorata. ISSN 0861-007X, 2009, vol. 46, no. 3, p. 59-66.*

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

ADFB01 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Celoročná dynamika kyslosti zrážok v bukových a smrekových ekosystémoch. In *Lesnícky časopis*, 1989, roč. 35, č. 6, s. 463-475. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [4] *NOSKOVIČ, Jaroslav. Prírodná rezervácia Žitavský luh - abiotické zložky. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 157 s. ISBN 978-80-552-0373-7.*

ADFB02 BUBLINEC, Eduard. Obsah biogénnych prvkov v lesných drevinách. In *Lesnícky časopis-Forestry Journal*, 2010, vol. 38, no. 4, p. 365-375. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [4] *MACHAVA, J. - HYBSKÁ, H. Lesy a proces eutrofizácie. In Ochrana lesa 2009 : disturbančné procesy pôsobiace na ekologickú stabilitu lesných ekosystémov a krajiny : zborník recenzovaných vedeckých prác a referátov z medzinárodnej konferencie [1 elektronický optický disk]. editori Ivan Hlaváč, Milan Kodrík. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2063-9.*

ADFB03 JANÍK, Rastislav. Light conditions in submountain beech stands in dependence on cutting intensity. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 67-71. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0045/08.

Citácie:

1. [2.2] *BARNA, M. - SEDMÁK, R. - MARUŠÁK, R. Response of European beech radial growth to shelterwood cutting. In Folia Oecologica, 2010, vol.37, no.2, 125-136., SCOPUS*

ADFB04 KELLEROVÁ, Daniela. The standard level and local changes in atmospheric load in a beech ecosystem. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 2, p. 169-174. ISSN 1336-5266.



Citácie:

1. [2.2] *BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09., SCOPUS*

2. [4] *GREGUŠ, L. Dlhodobý a trvalý rozvoj slovenských lesov. Dvestoštyridsať rokov budovania systému riadenia trvalo udržateľného lesného hospodárstva (1759 - 2009). In Les a letokruhy. Zvolen : Lesmedium. ISSN, 2010, č. 11-12, príloha, 31 s.*

ADFB05 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. Fyziologicko-biochemické parametre ako možné bioindikátory stresu zo sucha. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen, 2009, roč. 51, č. 3, s. 67-76. ISSN 0231-5785.

Citácie:

1. [4] *KMEŤ, Jaroslav - HLAVÁČ, Pavol. Fyziologický a zdravotný stav drevín v mestskom prostredí - metódy a praktická aplikácia. 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. 116-122. ISBN 978-80-89408-08-5.*

ADFB06 KRIŠTÍN, Anton. Štruktúra hniezdnych spoločenstiev vtákov zmiešaných bukových lesov rôzneho veku : Structure of breeding bird assemblages in mixed beech forests of different ages. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2000, roč. 13, s. 40-47. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [10] *BALÁŽ, M. - BALÁŽOVÁ, M. K biológii hniezdenia penice čiernohlavej v antropicky pozmenených biotopoch. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, vol. 22, p. 1-8.*

ADFB07 KRIŠTÍN, Anton. Ornitocenózy charakteristických biotopov Národnej prírodnej rezervácie Sitno : Ornithocoenoses of characteristic habitats of Sitno National Nature Reserve. In Ochrana prírody, 1996, roč. 14, s. 137-142.

Citácie:

1. [10] *BALÁŽ, M. - BALÁŽOVÁ, M. K biológii hniezdenia penice čiernohlavej v antropicky pozmenených biotopoch. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, vol. 22, p. 1-8.*

ADFB08 KRIŠTÍN, Anton - LENGYEL, Jozef - SÁROSSY, Martin. Posúva sa hranica hniezdenia strakoša sivého (*Lanius excubitor*) na Slovensku na juh? In Tichodroma : ornitologický časopis, 2001, roč. 14, s. 67-70. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [10] *SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - TULIS, F. K hniezdeniu strakoša veľkého (*Lanius excubitor*) a sojky škriekavej (*Garrulus glandarius*). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, roč. 22, s. 43-44.*

ADFB09 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. - TULIS, F. K hniezdeniu strakoša veľkého (*Lanius excubitor*) a sojky škriekavej (*Garrulus glandarius*). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 43-44*

ADFB10 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína - PAVLÍKOVÁ, Jana. Mycoflora of beech forests in the Kremnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 23-31. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex,

GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7004/27.

Citácie:

1. [2.2] *BARNA, M. - SEDMÁK, R. - MARUŠÁK, R. Response of European beech radial growth to shelterwood cutting. In Folia Oecologica, 2010, vol.37, no.2, 125-136., SCOPUS*

ADFB11

ŠKOLEK, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Pôdno-mikrobiologické aspekty smrekového, zmiešaného a bukového ekosystému. In Lesníctví : mezinárodní vědecký časopis, 1981, roč. 27, č. 4, s. 371-382. ISSN 0024-1105.

Citácie:

1. [3] *POLENO, Z. - VACEK, S. Pěstování lesů. 3. Praktické postupy pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy : Lesnická práce, 2009. 951 s. ISBN 978-80-87154-34-2.*

ADFB12

ŠUŠLÍK, Vojtech - KULFAN, Ján. Húsenice motýľov (Lepidoptera) ako indikátory a škodcovia buka v imisnej oblasti hlinikárne pri Žiari nad Hronom. In Lesnícky časopis, 1993, roč. 39, č. 5, s. 387-394. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [1.1] *ZVEREVA, Elena L. - KOZLOV, Mikhail V. Responses of terrestrial arthropods to air pollution: a meta-analysis. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2010, vol.17, no.2, 297-311., WOS*

ADFB13

TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Ecological conditions in the Castanetarium Horne Lefantovce and growth of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.). In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 2, p. 188-207. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [3] *Listing of interesting plants of the world - Tilia spp. In Australian New Crops [online]. [Australia] : Rural Industries Research and Development Corporation, 2008 [cit. 2011-12-05]. Dostupné na internete: Australian New Crops Website.*

[http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species\\_pages\\_T/Tilia\\_spp\\_2006.htm](http://www.newcrops.uq.edu.au/listing/species_pages_T/Tilia_spp_2006.htm)

ADFB14

VEĽKÝ, 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] *BALÁŽ, M. Zimné sčítanie vodného vtáctva v oblasti Liptova v rokoch 2000-2010. In Naturae tutela : Odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši. ISSN 1336-7609, 2010, roč. 14, č. 2, s. 225-232.*

2. [4] *DAROLOVÁ, E. - SLABEYOVÁ, K. - GÚGH, J. - RIDZOŇ, J. - DOBŠOVIČ, J. Sedemnáť rokov zimného sčítania vodného vtáctva na Dunaji - výsledky z rokov 1991 - 2007. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2007, roč. 19, s. 127-142, s. 115-126.*

3. [4] *KAŇUCH, Peter - PAVÚK, Ján - SÁROSSY, Martin - FECKO, Martin - FULÍN, Miroslav - IMRICH, Peter - KRIŠOVSKÝ, Peter - OLEJÁR, Ivan - VRÁBEL, Peter - SEDLÁK, Martin. Torysa - migračná cesta vtáctva po 40 rokoch. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2006, roč. 18, s. 31-42..*

4. [4] *ŠALÁT, J. - RYBANIČOVÁ, J. Ornitocenózy aluvuálnych mokradí v antropicky pozmenenom prostredí Poipolia. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2007, roč. 19, s. 127-142.*

5. [10] *SLABEYOVÁ, K. - RIDZOŇ, J. - SVETLÍK, J. - KVETKO, R. Zimovanie a migrácia vodného vtáctva na Hrušovskej zdrži a priľahlých lokalitách v rokoch 2004–2009, zhodnotenie ekososologického významu lokality. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 57-71.*

ADFB15 *VELKÝ, Marek - ZVÁŘAL, Karel. Hniezdenie červienok obyčajných (Erithacus rubecula) vo vtáčích búdkach. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 151-153. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08 ; ESF Focus 2008.*

Citácie:

1. [10] *KRIŠTÍN, Anton. Vtáče zoskupenia územia plánovanej výstavby vodných diel Ipeľ a Ďubákovo (Stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 75-84.*

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

AEC01 *KRIŠTÍN, Anton. Zimovanie a nocovanie vtákov v búdkach. In Ptačí budky a ďalší spôsoby zvyšovania hnízdních možností ptákov. Editor Petr Zasadil. - Praha : ČSOP, 2001, s. 62-66.*

Citácie:

1. [4] *SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, T. - AMBROS, M. - PONECOVÁ, Z. Vtáky (Aves) a cicavce (Mammalia) osídľujúce vtáče búdky na lokalitách Dvorčiansky les a Krvavé šenky pri Nitre. In Rosalia : zborník vedeckých prác a štúdií Správy Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie 19. Nitra: Trábeč - základná organizácie Slovenského zväzu ochrancov prírody a krajiny v Nitre, 2008, s. 209-222. ISBN 978-80900489-9-7.*

2. [10] *ZVÁŘAL, K. Nocování ptákov v budkách v lesních biotopech. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 39-43.*

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

AED01 *BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján. Diverzita a abundancia semenáčikov prirodzenej obnovy v bukovom ekosystéme. In Ekologické štúdie VII : zborník vydaný pri príležitosti konania konferencie V. Ekologických dní. Ed. Martin Boltžiar. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 20-27. ISBN 978-80-968901-5-6. VEGA 2/7185/27 ; APVV-0102-06.*

Citácie:

1. [1.2] *JARČUŠKA, B. - KUCBEL, S. - JALOVIAR, P. 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, 147-153., SCOPUS*

AED02 *DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - KRIŠTÍN, Anton. Sova dlhochvostá Strix uralensis. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 371-373. ISBN 80-224-0714-3.*

Citácie:

1. [10] *BALLA, M. Ural owl (Strix uralensis) nesting in floodplain forest in the Východoslovenská rovina Plain. In Slovak raptor journal. ISSN 1337-3463, 2010, no. 4, p. 105-108*

2. [10] *DRAVECKÝ, M. - OBUCH, J. Contribution to the knowledge on the ynanthropization and dietary specialization of the Ural Owl (Strix uralensis) I in urban environmnet of Košice city (east Slovakia). In Slovak raptor journal. ISSN*

1337-3463, 2009, no. 3, p. 51-60

AED03 KRIŠTÍN, Anton. *Oenanthe oenanthe*. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 474-475. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

AED04 KRIŠTÍN, Anton. *Galerida cristata*. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 417-419. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

AED05 KRIŠTÍN, Anton. *Columba oenas*. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 347-348. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

AED06 KRIŠTÍN, Anton. *Vanellus vanellus*. In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 266-268. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

AED07 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. [4] *KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajiny Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

AED08 KRIŠTÍN, Anton. *Vögel als Verilgerder Schmetterlinge (Lepidoptera)*. In Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka...[et al.]. - Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999, s. 327-343. ISBN 80-967238-3-9.

Citácie:

1. [3] *SZABÓKY, Csaba - CSÓKA, György. Sodrómolyok/Tortricids. Sárvár : Erdészeti Tudományos Intézet, 2010. 191 p. ISBN 978-963-7349-36-2*

AED09 KRIŠTÍN, Anton - KUŠÍK, Peter - KERESTÚR, Dušan - VELKÝ, Marek. *Vtáky kontaktnej zóny Poiplia a južnej časti Krupinskej planiny*. In Ochrana prírody. 22. Zost. Daniel Ňachaj. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2003, s. 109-116. ISBN 80-89035-22-1.

Citácie:

1. [4] HRONČEK, P. *Antropogénne vplyvy na vznik a vývoj krajiny prírodnej rezervácie Ipeľské hony v Ipeľskej kotline. In Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši. ISSN 1336-7609, 2007, roč. 11, s. 141-154.*

2. [4] MOJŽIŠ, Marián - KERESTÚR, Dušan - VÁCLAV, Radovan - KRIŠTÍN, Anton. *Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poiplie. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/ Bird Life Slovensko, Ústav zoológie, 2010. 144 s. ISBN 978-80-89526-00-0.*

3. [4] URBAN, P. *Poznávanie vtáctva Krupinskej planiny. In Tichodroma : ornitologický časopis. Bratislava: Slovenská ornitologická spoločnosť v spolupráci s Ústavom ekológie lesa SAV, 2005, s. 95-102. ISBN 80-969429-0-5.*

4. [4] ŠALÁT, J. - RYBANIČOVÁ, J. *Ornitocenózy aluvuálnych mokradí v antropicky pozmenenom prostredí Poiplia. niektorých pozmenených KAŇUCH, Peter - PAVÚK, Ján - SÁROSSY, Martin - FECKO, Martin - FULÍN, Miroslav - IMRICH, Peter - KRIŠOVSKÝ, Peter - OLEJÁR, Ivan - VRÁBEL, Peter - SEDLÁK, Martin. Torysa - migračná cesta vtáctva po 40 rokoch. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2007, roč. 19, s. 127-142.*

AED10 KRIŠTÍN, Anton - HROMADA, Martin. *Strakoš veľký / Strakoš sivý (Lanius excubitor). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 567-569. ISBN 80-224-0714-3.*

Citácie:

1. [4] KALIVODOVÁ, Eva - PUCHALA, Peter - NEMČEK, Vladimír. *Avifauna povodia Stoličného potoka a Gidry : južná časť Trnavskej pahorkatiny. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : Správa Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty, 2010, s. 1-115. ISBN 978-80-89325-18-4*

2. [10] SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - TULIS, F. *K hniezdeniu strakoša veľkého (Lanius excubitor) a sojky škriekavej (Garrulus glandarius). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 43-44*

AED11 KRIŠTÍN, Anton - KOCIAN, L. - RÁC, P. *Červený (ekozozologický) 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] ŠNÍRER, L. - HARVANČÍK, S. - DUBRAVSKÝ, A. *Hniezdiace vtáky (Aves) južnej časti Strážovských vrchov v širšej oblasti Rokoša. In Rosalia. 2009, roč. 20, s. 143-150*

2. [10] ŠOLOMEKOVÁ, T. *Vzťahy medzi zoskupeniami vtákov a prostredím v poddolovanej obci Koš na hornej Nitre (Z Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 55-66.*

AED12 KRIŠTÍN, Anton - VEĽKÝ, Marek - KERESTÚR, Dušan. *Vtáctvo širšej oblasti Sucháňa a východného Hontu (stredné Slovensko). In Prírodné dedičstvo obce Sucháň. Editor Peter Urban. - Banská Bystrica : Obecný úrad Sucháň : Ústav vedy a výskumu UMB v Banskej Bystrici : Katedra biológie a ekológie FPV UMB v Banskej Bystrici, 2008, s. 164-171. ISBN 978-80-8083-692-4. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09 ; APVV-0456-07.*

Citácie:

1. [4] MOJŽIŠ, Marián - KERESTÚR, Dušan - VÁCLAV, Radovan - KRIŠTÍN, Anton. *Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poiplie. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/ Bird Life Slovensko, Ústav zoológie, 2010. 144 s. ISBN 978-80-89526-00-0.*

- AED13 KRŠIAK, Branislav - KAŇUCH, Peter. Ktoré búbky 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.  
Citácie:  
1. [10] Čanády, A. Príspevok k poznatkom o výskyte plcha lieskového (*Muscardinus avellanarius*) na severovýchodnom Slovensku (Ondavská vrchovina). In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. 2010, vol. 15, no. 19, p. 161-162.
- AED14 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] FRANC, V. Chrobáky (Coleoptera) a motýle (Lepidoptera) európskeho významu v severnej časti Zvolenskej kotliny. In Turisová, I., Martincová, E., Bačkor, P. (eds.). Výskum a manažment zachovania prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny. Banská Bystrica, Zvolen : FPV UMB v Banskej Bystrici, ÚVV UMB v Banskej Bystrici, NLC - LVÚ Zvolen, 2008, s. 94-108. ISBN 978-80-8083-674-0.
- AED15 MIHÁL, Ivan. Abundancia plodníc agarikálnych húb a biomasa dominantných druhov vo vrcholovej smrečine na Poľane. In Flóra Poľany. Vedec. red. M. Križo. - Zvolen : Technická univerzita, 1994.  
Citácie:  
1. [4] GLEJDURA, S. - KUNCA, V. Nové poznatky o mykoflóre CHKO - BR Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 71-77. ISBN 978-80-228-2224-4.
- AED16 URBAN, P. - HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Stavovce biosférickej rezervácie Poľana : Červený (ekosozologický) zoznam. In Ochrana prírody. 16. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1998, s. 233-242. ISBN 80-88850-18-5.  
Citácie:  
1. [4] SLÁVIKOVÁ, D., - SABO, P. Biodiverzita úzamia CHKO - BR Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 27-34 ISBN 978-80-228-2224-4

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

- AEE01 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Deposition of hydrogen ions and sulphur in a beech forested Carpathian catchment. In Internationales Symposium Grundwasserversauerung durch atmosphärische Deposition - Ursachen, Auswirkungen, Sanierungsstrategien : 26.-28. Oktober 1994, Bayreuth, Deutschland. Editor Jochen Bittersohl. - München : Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, 1995, s. 73-80.  
Citácie:  
1. [4] ŠÁLY, R. K niektorým otázkam ekológie v lesníckom pôdoznanectve. In *Krajinná ekológia a ochrana prírodného dedičstva v socio-ekonomických premenách : zborník z vedeckej konferencie pri príležitosti životného jubilea - 75. výročia narodenia prof. Ing. Ivana Vološčuka, DrSc. konanej 27. apríla 2010 v*

*Banskej Bystrici. Editor Tomáš Lapeš. Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2010, s. 23-30. ISBN 978-80-557-0085-4*

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

- AEF01 BLANÁR, Drahoš - MIHÁL, Ivan. Mykoflóra okolia Revúcej I (Slovenské rudohorie - Revúcka vrchovina). In Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny. 3. - Revúca : ŠOP SR - Muránska planina, 2002, s. 33-52. ISBN 80-89035-13-2.

Citácie:

*1. [4] KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96.*

- AEF02 BUBLINEC, Eduard - JANÍK, Rastislav. Transformačné procesy v pokrývnom humuse a vo vlhkosti pôdy v ekosystéme introdukovaných drevín. In International Symposium at the occasion of the 100th Anniversary of the Arboretum Mlyňany Foundation 1892-1992. Editor Pavel Hrubík. - Bratislava : Veda, 1992, s. 374-380. ISBN 80-224-0398-9.

Citácie:

*1. [2.2] TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Development of phytocoenoses and of above ground production of red oak (*Quercus rubra* L.) and black walnut (*Juglans nigra* L.) stands on the PRP series Ivanka pri Nitre. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2008, vol. 35, no. 2, p. 74-87. APVV-0102-06 ; 2/7161/27 ; 2/7165/27.*

- AEF03 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Mykoflóra lokalít Hrdzavá dolina, Šance a Mokrý poľana v Národnom parku Muránska planina. In Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny. 2. Zost. Marcel Uhrín. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 1999, s. 21-34. ISBN 80-968221-5-2.

Citácie:

*1. [4] KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96.*

- AEF04 PICHLER, Viliam - GREGOR, Juraj - BUBLINEC, Eduard. Prechodné subtypy a ich odraz v klasifikácii hydromorfných pôd. In Prvé pôdoznalecké dni v SR : vedecká konferencia pôdoznalcov Slovenska s medzinárodnou účasťou 17.-19. júna 2002 Račková Dolina, Vysoké Tatry-. Zodpovedný redaktor Pavel Jambor. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy, 2002, s. 82-86. ISBN 80-89128-00-9.

Citácie:

*1. [4] NOSKOVIČ, Jaroslav. Prírodná rezervácia Žitavský luh - abiotické zložky. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 157 s. ISBN 978-80-552-0373-7.*

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

- AFC01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Diversity of Cryphonectria parasitica (Murr.) Barr vegetative compatibility (vc) types in Slovakia. In Proceedings of the third international chestnut congress : October 20-23, 2005, Chaves, Portugal. Editor C. G. Abreu, E. Rosa, A. A. Monteiro. - Leuven : ISHS, 2005, p. 635-640. ISBN 978-90-66051-00-3. ISSN 0567-7572.

Citácie:

*1. [3] JANKOVSKÝ, Libor - HALTOFOVÁ, Pavlína - PALOVČÍKOVÁ, Dagmar.*

*New findings and vegetative compatibility groups of Cryphonectria parasitica (Murrill) M. E. Barr in the Czech Republic. In Plant protection science. ISSN 1212-2580, 2010, vol. 46, no. 1, p. 28-33.*

- AFC02 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Obsah energie v nadzemných orgánoch ostružiny malinovej (*Rubus idaeus* L.) v narušených a nenarušených smrekových ekosystémoch. In 31. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. Z odp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, s. 63-66. ISBN 978-80-7395-178-8. APVV-0102-06 ; 2/7161/26 ; 2/7162/26.

Citácie:

*1. [3] HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - MARTINCOVÁ, Jana. Využití spalné kalorimetrie v biologických vědních disciplínách. In 32. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 24.5. - 28.5.2010. Lísek u Bystřice nad Pernštejnem : Univerzita Pardubice, 2010, p. 105-110. ISBN 978-80-7395-259-4.*

#### **AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR**

- AFDA01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Damage of species of the genus *Betula* by parasitic fungi. In Autochtónna dendroflóra a jej uplatnenie v krajine. : Zborník vedeckých a odborných prác z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej pri príležitosti 40. výročia založenia Arboréta Borová hora. Editori Ivan Lukáčik, Jana Škvareninová. S. 135. - Zvolen : Technická univerzita, 2005, s. 274-278. ISBN 80-228-1481-4.

Citácie:

*1. [3] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. In Polish Botanical Journal. ISSN 1641-8180, 2010, vol. 55, no. 2, p. 373-380.*  
*2. [4] PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Huby na odumierajúcej konároch brezy previsnutej (*Betula pendulata*) na Slovensku. 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. ISBN 978-80-89408-08-5, s. 181-184.*

- AFDA02 UJHÁZY, Karol - KRIŠTÍN, Anton. Biotické charakteristiky. In SLÁVIKOVÁ, Dagmar - KRAJČOVIČ, V. Ochrana biodiverzity a obhospodarovanie trvalých travnych porastov CHKO - BR Poľana. - Bratislava : Svetová únia ochrany prírody : Nadácia IUCN, 1996, s. 15-17.

Citácie:

*1. [4] POTOCKÝ, P. Chránené chrobáky (Coleoptera) Chránenej krajinskej oblasti - biosférickej rezervácie Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 121-127. ISBN 978-80-228-2224-4.*

#### **AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFDB01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek. Ohrozenie drevín v mestskom prostredí. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,



2003, s. 167-168. ISBN 80-967238-6-3.

Citácie:

1. [4] GÁPEROVÁ, S. - BARANOVÁ, J. - GÁPER, J. - VALENČÁKOVÁ, V. *Estimation of urban vegetation in the town of Žiar nad Hronom before opening of urban vegetation in the town of Žiar nad Hronom before opening the R1 expressway* Huby na odumierajúcej konároch brezy previsnutej (*Betula pendulata*) na Slovensku. 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. 54-59. ISBN 978-80-89408-08-5.*

AFDB02 KRIŠTÍN, Anton. Plchy vo vtáčích búdkach. In *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku 2 : zborník referátov z konferencie*. Editor Peter Urban, Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 1995, s. 33-35.

Citácie:

1. [4] AMBROS, M. - SLOBODNÍK, V. *Poznámky k výskytu plchov (Gliridae) vo vtáčích búdkach v oblasti Hornej Nitry*. In *Rosalia*. 2008, roč. 19, s. 245-254.  
2. [4] KRIŠTOFÍK, A. - AMBROS, M. - STOLLMANN, A. *Drobné ciavce (Eulipotyphia, Rodentia) PR Šúr a okolia*. In *Príroda rezervácie Šúr*. Editori: Oto Majzlan, Lubomír Vidlička. Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2010, s. 387-408 ISBN 978-80-970326-0-9.  
3. [4] SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - AMBROS, M. - PONECOVÁ, Z. *Vtáky (Aves) a cicavce (Mammalia) osídľujúce vtáčie búdky na lokalitách Dvorčiansky les a Krvavé Šenky pri Nitre*. In *Rosalia*. 2008, roč. 19, s. 209-222.

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

AFHA01 VEĽKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Zimná potrava sýkorky veľkej (*Parus major*) : vplyv biotopu a sezónnosti. In *Stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou- Aplikovaná ornitológia 2009*. Zborník abstraktov. Aplikovaná ornitológia 2009 : zborník abstraktov z 21. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Zvolen : Vydavateľstvo TU vo Zvolene, 2009, s. 7. ISBN 978-80-228-2032-5. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09 ; APVV LPP-0431-09.

Citácie:

1. [10] ZVÁŘAL, K. *Nocování ptáků v budkách v lesních biotopech*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 39-43.

#### AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - KUKLA, Ján. Fytocenologické pomery a dynamika vegetácie na EES Kováčová : záverečná správa výskumnej úlohy. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1988. 47 s.

Citácie:

1. [3] JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. *Effect of stocking densities on the biomass production of Carex pilosa L. in sub-mountain beech stands*. In *Beskydy*. ISSN 1803-2451, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157.

AGI02 RUŽIČKOVÁ, Helena - TOPERCER, Ján - HALADA, Luboš - ŠTEFFEK, Jozef - MÚDRY, Peter - MOCHNACKÝ, Sergej. Interpretácia biotických zložiek pre krajinnoekologickú optimalizáciu územia Zamaguria-Ždiaru. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1990. 117 s.

Citácie:

1. [3] ŠPULEROVÁ, J. *Evaluation of vegetation and their limits for sustainable*

*development. In GeoScape 2010, Vol 5, no 1, pp 175-183.*

2. [4] KLIMENT, J. - JAROLÍMEK, I. *Horské psíkové porasty v regióne Oravy. In Flóra a vegetácia Oravy: zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. ISSN 1337-7043. Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, s. 55-69.*

### **BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

BAB01 BUBLINEC, Eduard - PICHLER, Viliam. Slovenské pralesy : diverzita a ochrana. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2001. 200 s. ISBN 80-967238-4-7.

Citácie:

1. [1.1] MORAVCIK, Martin - SARVASOVA, Zuzana - MERGANIC, Jan - SCHWARZ, Matej. *Forest Naturalness: Criterion for Decision Support in Designation and Management of Protected Forest Areas. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2010, vol.46, no.6, 908-919., WOS*

2. [4] TOMAŠTÍK, J. *Národná rezervácia Bujanovská dubina, potenciálny výskumný objekt sledovania vývoja prírodných lesov. IPrímestké lesy - potenciál a obhospodarovanie : medzinárodná konferencia usporiadaná Mestskými lesmi Košice a. s. Košice 6. a 7. mája 2008. Košice : RESULT reklamná agentúra, 2008, s. 107-112. ISBN 978-80-967141-6-2.*

### **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. CASTRO, Alberto - WISE, David H. *Influence of fallen coarse woody debris on the diversity and community structure of forest-floor spiders (Arachnida: Araneae). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.260, no.12, 2088-2101., WOS*

2. [1.1] KOPRDOVA, S. - SASKA, P. - HONEK, A. - MARTINKOVA, Z. *Seed consumption by millipedes. In PEDOBIOLOGIA, 2010, vol.54, no.1, 31-36., WOS*

3. [1.1] STASIOV, Slavomir. *MILLIPEDE (DIPLOPODA) COMMUNITIES IN MIXED OAK-HORNBEAM FOREST STANDS EFFECT OF SELECTED SITE FACTORS. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol.57, no.4, 785-792., WOS*

4. [1.1] SWEENEY, Oisín F. Mcd. - MARTIN, Rebecca D. - IRWIN, Sandra - KELLY, Thomas C. - O'HALLORAN, John - WILSON, Mark W. - MCEVOY, Peter M. *A lack of large-diameter logs and snags characterises dead wood patterns in Irish forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2010, vol.259, no.10, 2056-2064., WOS*

5. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - HANULA, James L. *LITTER-DWELLING ARTHROPOD ABUNDANCE PEAKS NEAR COARSE WOODY DEBRIS IN LOBLOLLY PINE FORESTS OF THE SOUTHEASTERN UNITED STATES. In FLORIDA ENTOMOLOGIST, 2009, vol.92, no.1, 163-164.*

6. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - HANULA, James L. *Responses of Arthropods to Large-Scale Manipulations of Dead Wood in Loblolly Pine Stands of the Southeastern United States. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, 2009, vol.38, no.4, 1005-1012.*

7. [1.2] GU Hui-yan - JIN Jing-bo - CHEN Xiang-wei - WANG En-heng - ZHOU Yi-yang - CHAI, Ya-fan. *Effects of human disturbance on coarse woody debris of*

*Larix gmelinii forest on northern slope of Greater Hinggan Mountains. In CHINESE JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. 2009, vol. 20, no. 2, 265-270., SCOPUS*

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

- FAI01 Rovnokridlovce (Orthoptera) a modlivky (Mantodea) Poľany : ekológia, rozšírenie a ochrana. Editori Anton Krištín, Pavel Hruz. Zvolen : Štátna ochrana prírody, 2005. 77 s. ISBN 80-89035-67-1.  
Citácie:  
*1. [4] SLÁVIKOVÁ, D. - SABO, P. Biodiverzita územia CHKO - BR Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 121-127. ISBN 978-80-228-2224-4*
- FAI02 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. Editor Anton Krištín ; recenzenti Jozef Ridzoň, Katarína Slabeyová, Peter Urban. 1. vyd. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010. 145 s. ISBN 978-80-88855-80-4.  
Citácie:  
*1. [4] SLÁVIKOVÁ, D. - SABO, P. Biodiverzita územia CHKO - BR Poľana. In Biosférické rezervácie na Slovensku VIII : zborník referátov. Editor Rudolf Midriak. Bratislava ; Zvolen : Slovenský výbor pre Program MAB UNESCO : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 27-34. ISBN 978-80-228-2224-4.*  
*2. [10] NUHLÍČKOVÁ, S. Ornitocenózy vybraného úseku inudačného územia rieky Váh. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2010, roč. 22, s. 89-95.*
- FAI03 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9.  
Citácie:  
*1. [3] SCHÖNFELD, F. Einfluss des Insektizids Dimilin (Diflubenzuron) auf die Avifauna eines Eichen-Hainbuchen-Waldes in Unterfranken. In Ornithologischer Anzeiger. ISSN 0940-3256, 2007, vol. 46, p. 104-120.*

**GAI Výskumné štúdie a priebežné správy**

- GAI01 BUBLINEC, Eduard - ČABOUN, Vladimír - DUBOVÁ, Margita - GÁPER, Ján - GREGUŠ, Ctibor - HOFFMAN, J. - JANIČINA, P. - KRIŠTÍN, Anton - KUKLA, Ján - KULFAN, Ján - MIHÁLIK, A. - MOSNÝ, J. - PATOČKA, Jan - SANIGA, Miroslav - ŠUŠLÍK, Vojtech - ZACH, Peter. Rámcové projekty ozdravných opatrení vo vytypovaných oblastiach (oblasť Jelšava, Lubeník a Hnúšť'a) : referenčná úloha 15/PHÚ-OLH. Editor K. Holobradý, J. Supuka. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1994. 59 s.  
Citácie:  
*1. [4] ŠÁLY, R. K niektorým otázkam ekológie v lesníckom pôdoznalectve. In Krajinná ekológia a ochrana prírodného dedičstva v socio-ekonomických premenách : zborník z vedeckej konferencie pri príležitosti životného jubilea - 75. výročia narodenia prof. Ing. Ivana Vološčuka, Dr.Sc. konanej 27. apríla 2010 v Banskej Bystrici. Editor Tomáš Lepeš. Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2010, s. 23-30. ISBN 978-80-557-0085-4*

## GHG Práce zverejnené na internete

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

Citácie:

1. [4] *KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96.*

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

Citácie:

1. [4] *KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia. ISSN 1336-345X, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96.*

## *Príloha D*

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### Semestrálne prednášky:

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Bioklimatológia

Počet hodín za semester: 12

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 24

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

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta KU, Katedra biológie a ekológie

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Geobotanika

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta KU, Katedra biológie a ekológie

#### Semestrálne cvičenia:

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta KU, Katedra biológie a ekológie

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Geobotanika

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta KU, Katedra biológie a ekológie

Semináre:

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:

Ing. Rastislav Jakuš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana lesa III

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta lesnická a dřevarařská, Česká zemědělská univerzita v Praze, Čes, 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
Bulharsko	Ivan Mihál	7				
Česko	Rastislav Jakuš	4			Gabriela Juhásová	4
	Marek Ježík	4				
	Pavel Mezei	4				
	Emília Ondrušková	5				
Čína	Rastislav Jakuš	7	Anton Krištín	8	Rastislav Jakuš	18
	Pavel Mezei	7			Pavel Mezei	18
Fínsko					Ján Kulfan	6
					Peter Zach	6
Maďarsko	Dušan Juhás	4			Dušan Juhás	2
	Gabriela Juhásová	4			Gabriela Juhásová	5
	Marek Kobza	4			Marek Kobza	3
	Emília Ondrušková	3			Emília Ondrušková	1
Rakúsko			Anton Krištín	2		
Rumunsko					Katarína Adamčíková	5
					Milan Bolvanský	9
					Marek Kobza	5
Švédsko					Júlia Jankuvová	107
					Peter Kaňuch	5
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>194</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
Česko	F. Havlíček	10			M. Hrouzek + 6 kolegov	4
	F. Holub	7				
	P. Cudlín	14				
	R. Plch	10				
	Stará	7				
	T. Müllerová	14				
Čína	J. Sun	5			J. Sun	6
	M. Lu	5			M. Lu	6
					W. Tao	11
					Z. Miao	11
Poľsko					E. Baraniak	4
Rakúsko			H. Hoi	12		
Rusko					A. Kovalev	4
					V. Soukhovolsk y	4
Švédsko					B. Kiehl	7
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>57</b>



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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	10	Ján Kukla	2
		Margita Kuklová	2
	32	Ján Kukla	5
		Margita Kuklová	5
	38	Anna Sliacka	3
	ekol	Michal Slezák	3
	Etol	Peter Zach	2
	Ornit	Anton Krištín	2
	ZOO	Peter Kaňuch	2
		Martina Kašová	2
		Anton Krištín	2
		Anna Sliacka	2
	Maďarsko	IUFRO	Rastislav Jakuš
		Júlia Jankuvová	3
		Pavel Mezei	3
Rusko	BOR	Rastislav Jakuš	9
Taliansko	Veget	Michal Slezák	5
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>55</b>

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

Skratky použité v tabuľke C:

10 - 10. konferencie „Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin“

32 - 32. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář

38 - 38. etologická konferencia

BOR - Boreálne lesy v meniacom sa svete: Výzvy a potreba nových akcií

ekol - 3. Konferencie České společnosti pro ekologii

Etol - Etologie lýkožrouta smrkového

IUFRO - : Nové riziká spojené s podkôrnym hmyzom v listnatých a ihličnatých lesoch

Ornit - Ornitologická konferencia, Mikulov

Veget - 20th Workshop of the European Vegetation Survey

ZOO - ZOO dny Brno