

# Ústav ekológie lesa SAV



## Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2010

Zvolen  
január 2011

Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 25.1.2011

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

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

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2010**

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 31.12.2010*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav ekológie lesa SAV

**Riaditeľ:** Ing. Jozef Váľka, CSc.

**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.

**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 do 35 rokov |    | K ved. prac. |    | F  | P     | T     |
|-----------------------------------|----|---------------|----|--------------|----|----|-------|-------|
|                                   |    | M             | Ž  | M            | Ž  |    |       |       |
| <b>Celkový počet zamestnancov</b> | 71 | 6             | 10 |              |    | 68 | 66,99 | 60,66 |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>         | 31 | 3             | 3  | 20           | 11 | 30 | 28,02 | 28,02 |
| <b>Odborní pracovníci VŠ</b>      | 19 | 3             | 3  |              |    | 19 | 21,33 | 20,39 |
| <b>Odborní pracovníci ÚS</b>      | 16 | 0             | 3  |              |    | 14 | 14,04 | 12,25 |
| <b>Ostatní pracovníci</b>         | 5  | 0             | 1  |              |    | 5  | 3,6   | 0     |

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2010 (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 31.12.2010 (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 31.12.2010)

| Rodová skladba | Pracovníci s hodnosťou |           |       |      | Vedeckí pracovníci v stupňoch |      |      |
|----------------|------------------------|-----------|-------|------|-------------------------------|------|------|
|                | DrSc.                  | CSc./PhD. | prof. | doc. | I.                            | IIa. | IIb. |
| <b>Muži</b>    | 1                      | 17        | 2     | 2    | 2                             | 12   | 6    |
| <b>Ženy</b>    | 0                      | 11        | 0     | 1    | 0                             | 5    | 6    |

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

| Veková štruktúra (roky) | < 30 | 31-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | > 65 |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Muži</b>             | 3    | 3     | 4     | 8     | 3     | 2     | 2     | 2     | 1    |
| <b>Ženy</b>             | 3    | 3     | 3     | 4     | 7     | 2     | 6     | 2     | 1    |

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2010

|              | Kmeňoví zamestnanci | Vedeckí pracovníci | Riešitelia projektov |
|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Muži</b>  | 44,0                | 46,7               | 43,2                 |
| <b>Ženy</b>  | 45,2                | 44,9               | 46,2                 |
| <b>Spolu</b> | 44,7                | 46,1               | 44,8                 |

### 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 2010

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV  | Počet projektov |   | Čerpané financie za rok 2010 (v €) |                 |       |
|--|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-------|
|  | A               | B | A                                  |                 | B     |
|  |                 |   | spolu                              | pre organizáciu |       |
| 1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2010 financované VEGA                 | 10              | 1 | 82825                              | 79745           | 500   |
| 2. Projekty, ktoré boli r. 2010 financované APVV                         | 4               | 2 | 171039                             | 147405          | 71046 |
| 3. Projekty OP ŠF  | 0               | 2 | -                                  | -               | -     |
| 4. Projekty FM EHP   | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| 5. Projekty riešené v rámci ŠPVV   | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| 6. Projekty centier excelentnosti SAV                                    | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| 7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2010 financované        | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| 8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom                       | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| 9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTŠ, APVV,...) | 1               | 1 | 4000                               | -               | 5000  |
| 10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)                | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2010

| Štruktúra projektov                      | Miesto podania | Organizácia je nositeľom projektu | Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu |
|--|----------------|-----------------------------------|--|
| 1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2010  | -              | 3                                 | 2  |
| 2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2010  | Bratislava     | ---                               | ---  |
|  | Regióny        | 3                                 |  |
| 3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2010 | -              | ---                               | ---  |

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2010

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2010

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV   | Počet projektov |   | Čerpané financie za rok 2010 (v €) |                 |   |
|---|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|---|
|   | A               | B | A                                  |                 | B |
|   |                 |   | spolu                              | pre organizáciu |   |
| 1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2010)   | 0               | 0 | -                                  | -               | - |
| 2. Projekty 7. rámcového programu EÚ  | 0               | 0 | -                                  | -               | - |
| 3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné | 0               | 3 | -                                  | -               | - |
| 4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci   | 0               | 0 | -                                  | -               | - |
| 5. Bilaterálne projekty   | 3               | 0 | 67740                              | 67740           | - |
| 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 2010

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2010

|  | 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.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

#### **Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia**

##### *Life strategies of model forest animal species in strikingly different habitat conditions*

(Kaňuch P., Dvořáčková K., Krištín A., Kršiak B., Kulfan J., Patočka J., Veľký M., Zach P.)

Pri mnohých európsky významných druhoch živočíchov ako aj hospodársky významných druhoch sú poznatky o ich ekológii, správaní a adaptácií nedostatočné. Pestrá škála lesných biotopov Slovenska poskytuje vhodné podmienky na kvantifikáciu faktorov, ktoré sú zodpovedné za prežívanie druhov. Takto, v kontrastne odlišných podmienkach prostredia sme u vybraných modelových lesných živočíchov (netopiere, vtáky, hmyz) študovali viaceré princípy ich životných stratégií. Zistili sme, že reprodukčné kolónie netopiera veľkého sa neodlišovali na populačno-genetickej úrovni. Napriek tomu vo výrazne odlišných mikroklimatických podmienkach úkrytov boli zistené významné rozdiely vo fenotype, relatívnej kondícii, miere parazitácie ako aj imunitnej reakcie. Vysoká prispôsobivosť je pravdepodobne dôvodom úspešného prežívania druhu vo veľkom areáli (Uhrin et al. 2010). Na príklade sýkorky veľkej sme experimentálne zistili, že vtáky si dokázali vyberať optimálne mikroklimatické podmienky pre nocovanie s ohľadom na rozdielne poveternostné podmienky prostredia. Toto platilo v prípade klasického dutinového úkrytu ako aj v prípade voľného úkrytu vo vegetácii. Pri odlišnom pôvode jedincov (jedince pochádzajúce z iného prostredia) sa však prejavili rozdiely na správaní (Veľký et al. 2010a, b). V antropicky rôzne ovplyvnených biotopoch Poľany sme študovali zloženie vtáčích spoločenstiev, kde druhovo najbohatšie boli biotopy laznickeho osídlenia a bukovo-jedľové lesy (Krištín 2010). Získali sme tiež prvé ucelené poznatky o chrobákoch a motýľoch žijúcich na nepôvodnom smreku pichľavom v Európe, pričom druhové spektrum na tejto drevine sa výrazne neodlišovalo od spektra na pôvodnom smreku obyčajnom. Potvrdili sa tak predpoklady o osídlení introdukovanej dreviny druhmi, ktoré sú viazané na domácu príbuznú drevinu. Usudzujeme, že umelé vysadenie smreka pichľavého na území Slovenska mohlo ovplyvniť len nepatrne diverzitu druhov viazaných na domáci druh smreka (Kulfan et al. 2010). Zistili sme tiež, že húsenice motýľov žijúce na smreku využívajú svoje kryptické sfarbenie ako ochrannú stratégiu počas vegetačného obdobia, keď miesta odpočinku zodpovedajú morfológii a sfarbeniu húseníc (Dvořáčková et al. 2010).

Projekt VEGA 2/0130/08 (Ústav ekológie lesa SAV)

Dvořáčková K., Kulfan J. & Zach P. 2010: Does the behaviour of spruce caterpillars improve the effect of their crypticity? Polish Journal of Ecology 58: 145–152. (ADCA)

Krištín A. 2010a (ed.): Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. SOS/BirdLife Slovensko, Ústav zoológie SAV, Ústav ekológie lesa SAV, 145 pp. (AAB)

Kulfan J., Kula E., Zach P., Dvořáčková K., Patočka J. & Kršiak B. 2010: Caterpillar assemblages

on introduced blue spruce: differences from native Norway spruce. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 181: 188–194. (ADCA)

Uhrin M., Kaňuch P., Krištofik J. & Paule L. 2010: Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions. *Acta Theriologica* 55: 153–164. (ADCA)

Veľký M., Kaňuch P., Krištín A. 2010a: Selection of roosting vegetation in the Great tit, *Parus major*, during winter period. *Ethology, Ecology, Evolution* 22: 305–310. (ADCA)

Veľký M., Kaňuch P., Krištín A. 2010b: Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major*: influence of microclimate. *Journal of Ornithology* 151: 147–153. (ADCA)

### **Vplyv ekologických podmienok a imisií na stav a vývoj alometrických hodnôt populácií bylinných druhov**

#### ***Impact of ecological conditions and air pollutants on state and development of aloometric values of herb species populations***

(Kuklová M., Kukla J., Sýkora A.)

Výskum dynamiky alometrických hodnôt populácií bylinných druhov realizovaný v smrekových ekosystémoch transektu založeného v blízkosti Novoveskej Huty (ochranné pásmo NP Slovenský raj) ukázal, že maximálne množstvá rizikových prvkov pochádzajúcich zo znečisteného ovzdušia – ako sú Pb (62–86 mg kg<sup>-1</sup>) a Cd (0,48–1,03 mg kg<sup>-1</sup>), sa uložili v Ooh horizontoch podzolov nachádzajúcich sa vo vrchnej časti transektu. Zistené hodnoty sú ale v porovnaní s vypočítanými limitnými hodnotami podstatne nižšie. Na druhej strane koncentrácie Hg (1,59–2,09 mg kg<sup>-1</sup>) determinované v podzolochoch a nižšie situovaných kambizemiach boli v porovnaní s limitnými hodnotami A<sub>1</sub> podstatne vyššie.

V rozsahu toxicity sa nachádzali aj obsahy Pb a Cd stanovené v dominantných bylinných druhoch (*Vaccinium myrtillus*, *Dryopteris dilatata*, *Luzula luzuloides* a *Rubus idaeus*). V prípade kadmia boli hodnoty transferového koeficientu pôda – rastlina (s výnimkou druhu *Vaccinium myrtillus*) dokonca vyššie ako 1. V lesných ekosystémoch Chočských vrchov závisela variabilita hodnôt energie, obsahu popola a dĺžok konárikov druhu *Vaccinium myrtillus* najmä od kvality pôdneho prostredia a množstva svetla mozaikovite prenikajúceho cez koruny lesných porastov. V porovnaní s priemernými dĺžkami konárikov čučoriedky zistenými v geobiocenózach 6. a 7. lesného vegetačného stupňa boli priemerné dĺžky konárikov zistené v geobiocenózach 8. lesného vegetačného stupňa významne väčšie (približne o 17 – 47 %) a významne vyššie (približne o 2 %) bolo aj množstvo energie akumulované vo výhonkoch čučoriedky. Na druhej strane priemerný obsah popola bol značne vyšší (približne o 31–36 %) vo výhonkoch čučoriedky rastúcej v 6. a 7. lesnom vegetačnom stupni. Hospodárske zásahy vykonávané v lesných ekosystémoch vedú k zmene kvality prostredia a zároveň k iniciácii sukcesných procesov. Zatiaľ čo počet druhov v podraze 80–100 ročného bukového, ale aj rovnako starého smrekového porastu sa pohybuje v rozpätí 25–33, v bylinnom podraze 25 ročného vysadeného borovicového porastu sa zaznamenalo až 59 druhov. V dospelých porastoch slt *Fagetum pauper* s rozdielnym drevinovým zložením dosahovali rozdiely v priemernej hmotnosti a dĺžke výhonkov bežného lesného druhu *Dentaria bulbifera* 64 %, resp. 30 % (p<0,01). Najvyššie rozdiely sa zistili v počte výhonkov (93 %; p<0,05) a v množstve vyprodukovanej nadzemnej fytomasy (96 %; p<0,05). Nízka pokrývnosť bylinnej vrstvy v nudálnych bukových ekosystémoch je spôsobená nedostatkom svetla a hromadením odumretej organickej hmoty. V porovnaní s dospelými bukovými porastmi podstatne väčšie množstvá odumretej organickej hmoty sa ale hromadia na povrchu pôd v ihličnatých porastoch. V skúmaných segmentoch geobiocenóz sa najväčší podiel odumretej organickej hmoty nachádzal vo fermentačnom subhorizonte Oof pokrývkového humusu. VEGA 2/0034/10 (Ústav ekológie lesa SAV)



KUKLOVÁ, Margita – KUKLA, Ján – HNILIČKA, František. The soil-to-herbs transfer of heavy metal in spruce ecosystems. In Polish Journal of Environmental Studies, 2010, vol. 19, no. 6, p. 1263-1268. (0.947 – IF2009, Current Contents, Chemical Abstracts). ISSN 1230-1485.

SÝKORA, Andrej – KUKLOVÁ, Margita – KUKLA, Ján. Growth parameters of *Dentaria bulbifera* L. in stands of geobiocoene type group Fagetum pauper. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : sborník abstraktů. speciální číslo. - Praha-Suchdol : Česká společnost experimentální biologie rostlin, o.s., 2010, s. 40. ISSN 1213-6670.

### **Štúdium druhovej diverzity mikroskopických patogénov vybraných taxónov drevín v urbanizovanom prostredí**

#### ***Study of morphological, genetic and biological characteristics of selected genera of Coelomycetes, their pathogenicity and occurrence in varied ecological conditions***

(Juhásová, G., Adamčíková, K., Bernadovičová, S., Ivanová, H., KOBZA, M., Pastirčáková, K.)

Zo vzoriek *Pinus nigra* Arnold (Nitra) boli izolované a mikroskopicky identifikované huby *Camarosporium pini* (Westend.) Sacc., *Mycosphaerella dearnessii* M.E. Barr, *Fusarium* sp. a *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton, ktoré sa podieľajú rozličnou mierou na oslabení zdravotného stavu hostiteľa. Popísané sú rozlišujúce morfológické znaky anamorfných a teleomorfných štádií húb. Z nekrotických ihlíc *Taxus baccata* L. (Nitra) bola izolovaná huba *Cryptocline taxicola* (All.) Petr. identifikovaná ako sporadicky sa vyskytujúci, ale významný patogén asimilačných orgánov tisa. V súvislosti so zaznamenaním opakovaného výskytu antraknózy *Platanus × hispanica* Münchh. bol zo vzoriek napadnutých drevín izolovaný pôvodca ochorenia, huba *Apiognomonina veneta* (Sacc. & Speg.) Höhn. Potvrdený bol vplyv klimatologických parametrov (teplota vzduchu, ročný úhrn zrážok) na výskyt antraknózy platanov, ktorých populácia môže byť v dôsledku opakovania sa klimaticky nepriaznivých rokov značne a nevratne poškodená. Boli popísané tri druhy rodu *Libertella* na *Fagus sylvatica*, na *Betula pendula* a na *Castanea sativa* na Slovensku a porovnané s druhmi doteraz popísanými na týchto drevinách. Na 28 vybraných lokalitách Slovenska sme zaznamenali výskyt 10 druhov mikroskopických húb na odumierajúcich konároch brezy previsnutej. Z nich sa najčastejšie vyskytovali druhy *Prosthemium betulinum*, *Pleomassaria siparia*, *Cytospora betulicola*, *Myxocyclus polycistis* a *Trimmatostroma betulinum*. Zriedkavými až ojedinelými druhmi boli *Eutypella quaternata* a *Splanchnonema argus*. Projekt VEGA 2/0149/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

Adamčíková, Katarína - Juhásová, Gabriela - Kobza, Marek. The first report of *Libertella* spp. on Fagaceae in Slovakia. Mycoscience, DOI 10.1007/s10267-010-0085-0

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 168-180. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The influence of selected climatological characteristics on antracnose disease development in plane trees. In Ekológia (Bratislava), 2010, vol. 29, no. 4, p. 430-440. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. In *Polish Botanical Journal*, 2010, vol. 55, no. 2, p. 373-380. ISSN 1641-8180.

### 2.3.2. Aplikčný typ

#### **Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni**

##### *New methods of evaluation and mapping of biotic harmful agents in urban greenery*

(Juhásová, G., Adamčíková K., Kobza, M., Ondrušková, E., Bernadovičová, S., Ivanová, H., Kobza, M., Pastirčáková, K.)

Zaznamenali sme výskyt a rozšírenie parazitických húb a živočíšnych škodcov na drevinách vo verejnej zeleni, v špeciálnych dendrologických objektoch na základe terénneho výskumu a z fytopatologického herbára ÚEL SAV Zvolen. Herbár obsahuje 5057 položiek zo 163 lokalít Slovenska. Dreviny sú zaradené do 153 rodov, z nich je 141 rodov listnatých a 12 ihličnatých. Identifikovali sme huby zo 123 rodov. Vypracovali sme jednotný číselník hostiteľských drevín (3561), pôvodcov ochorenia (1804), poškodenia (1 až 249) a lokalít ich výskytu (2920). Podľa týchto jednotných číselníkov sa elektronicky spracovávajú údaje o výskyte drevín, húb a živočíšnych škodcov do tabuliek, máp ako základ pre databázu škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni. Geodatabázové spracovanie a ukážka aplikačných možností podrobných informácií o zdravotnom a kondičnom stave 1327 stromov vybraných druhov drevín je prezentovaná výsledkami hodnotenia drevín na sídlisku Lamač v Bratislave. Predpokladom stanovenia vhodných ochranných opatrení na zachovanie stromov je zhodnotenie ich súčasného zdravotného stavu, stupňa poškodenia, vitality a životnosti. Pri ich hodnotení používame nami vypracovanú a publikovanú metodiku. Časť pracovného programu sme venovali realizácii netradičných metód ochrany – ošetrovaniu gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill. ) metódou hypovirulencie, ošetrovaniu pagaštanu konského (*Aesculus hippocastanum* L.) a druhov rodu *Platanus* technológiou mikroinjektáže.

Platany v našom mestskom prostredí sú poškodzované rôznymi škodcami čo si vyžaduje aplikovať účinné ochranné opatrenia, napr. technológiou mikro injektáže drevín, pri ktorej sa insekticídy dostávajú do listov transpiračným prúdom. Účinnosť ošetrovania na nami ošetrovaných stromoch v Piešťanoch, Nitre, Rusovciach, v Bratislave sa pohybuje od 96 do 98%. Konštatujeme, že stupeň poškodenia stromov sa v dôsledku podstatného zníženia infekčného tlaku zníži aj v nasledujúcich rokoch aj vtedy, ak sa ošetrovanie neopakuje. V roku 2010 sme ošetrili listy *Aesculus hippocastanum* L. na 17 lokalitách.

APVV 0421-07 (Ústav ekológie lesa SAV)

Publikácie:

Odkaz s názvom „Škodlivé činitele na drevinách – Harmfull agents on woody plants“ je dostupný na stránke [www.savzv.sk](http://www.savzv.sk): <http://147.213.209.17/herbar/map.phtml>

Kobza, Marek - Juhásová, Gabriela - Adamčíková, Katarína - Ondrušková, Emília. Tree Injection in the Management of Horse Chestnut Leaf Miner, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera:Gracillariidae)" *Gesunde Pflanzen* (DOI: 10.1007/s10343-011-0236-z)

#### **Diverzita, potravné a habitatové stratégie živočíchov v lesných ekosystémoch**

##### *Diversity, foraging and habitat strategies of animals in forest ecosystems*

(Zach P., Krištín A., Kulfan J., Veľký M.)

Zhodnotil sa význam niektorých druhov lesných živočíchov v antropicky ovplyvnených a neovplyvnených lesoch, a to aj v lesoch zasiahnutých kalamitami.

Významné je objasnenie bionómie novoobjaveného druhu motýľa *Argyresthia tatrica* a jeho vplyvu

na hostiteľskú drevinu – smrekovec opadavý. Počas možnej gradácie môže tento druh citeľne ovplyvniť porasty smrekovca (Kulfan 2010). Zatiaľ neboli zistené premnoženia uvedeného druhu, ale vzhľadom na svoju početnosť v niektorých rokoch je uvedený druh významnou súčasťou konzorcií hmyzu na smrekovci opadavom v horských lesoch, predovšetkým na hornej hranici lesa. V oblasti hornej hranice lesa bola vyhodnotená atraktivita smreka pre podkôrníkovité chrobáky (Zach et al. 2010). Študované boli habitatové a potravné nároky 6 druhov d'atlov európskeho významu v tatranských lesoch. Hlavným predátorom lykožrútov je d'ubník trojprstý *Picoidea tridactylus*, ostatné druhy sú hlavne myrmekofagne (mravcožravé). V práci sa odporúča zachovávanie starých lesných porastov s dutinami a ich enkláv nielen v chránených územiach (Krištín 2010).

Zmeny v aktivite sýkoriek na krmidlách počas zimy ukázali na rôzne potreby a početnosť rôznych druhov. Prevládajúcim druhom zo 4 druhov na oboch sledovaných biotopoch bola sýkorka veľká, naopak sýkorka uhliarka bola viazaná prakticky len na bukovo-jedľové porasty (Veľký & Krištín 2010).

Tieto výsledky boli aplikované pri doplnení znaleckého posudku, ktorý hodnotil postupy pri obhospodarovaní tatranských lesov so zreteľom naponechanie kalamitného dreva v Tatrách a premnoženie lykožrúta smrekového a Stanoviska UEL SAV k uvažovanému výrubu stromov v NPR Poľana.

**Centrum excelentnosti Adaptívne lesné ekosystémy / CEBIMOL, (Ústav ekológie lesa SAV)**

Odberateľ výsledku: Okresné riaditeľstvo PZ, Úrad justičnej a kriminálnej polície Poprad; MŽP SR

KRIŠTÍN, Anton. Dziecocy w Tatrach. In Tatry TPN, 2010, no. 4, p. 62-65.

KULFAN, Ján. Nowy motyl z Tatrami w nazwie. In Tatry TPN, 2010, vol. 33, no. 3, p. 48-49. Operačný program Výskum a vývoj, projekt Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa CEBIMOL: 26220120008.

VEĽKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Zmeny v aktivite sýkoriek na krmidlách počas zimy. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2010, roč. 22, s. 25-32. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. projekt Adaptívne lesné ekosystémy ITMS 26220120006 v rámci OP Výskum a vývoj spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, M. Attraction of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) to Norway spruce in timberline forest in Tatra Mountains, West Carpathians. In Lesnícky časopis, 2010, roč. 56, č. 3, s. 285-293. ISSN 0323-1046. project Centre of Excellence of Biological Methods of Forest Protection - ITMS 26220120008, supported by the Research and Development Operational Programme funded by the RDF.

**Prírodoveda – naša priateľka (LPP-0011-0)**

***Natural Science – our friend (LPP-0011-09)***

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

Pre potreby formovania vedeckého povedomia detí a mládeže sa spracovala populárno-vedecká kniha „Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca“, ktorá populárnou formou zasväčuje deti do života prírodovedca a tajomstiev prírody. Na 65 besedách sa celkovo za obdobie riešenia projektu (január – december 2010) zúčastnilo 3960 žiakov a študentov, 23 terénnych exkurzií sa zúčastnilo 692 žiakov a študentov. Besedy na školách, resp. terénne exkurzie a letné tábory boli vysoko hodnotené nielen frekventantmi, ale aj učiteľmi škôl, na ktorých sa uskutočnili prednášky resp. terénne exkurzie.

V tlačенých masovokomunikačných prostriedkoch sa prírodoveda spopularizovala v 128

príspevkoch. V rozhlase sa urobilo 402 populárno-náučných príspevkov a v televízii 18 príspevkov

SANIGA, Miroslav. Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca. 1. diel. Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 127 s. ISBN 978-80-970384-3-4.

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### **Evolučná ekológia kryptických druhov netopierov**

##### *Evolutionary ecology of cryptic species of bats*

Riešiteľ za UEL SAV: P. Kaňuch

Spoluriešiteľská inštitúcia: Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, Česko

Doba riešenia projektu: od 1. 5. 2006 – súčasnosť

Absencia schopnosti medzidruhového rozlišovania u morfológicky podobných (kryptických) druhov môže viesť k medzidruhovému kríženiu a hybridizácii. V prípade, že sa tieto druhy vyskytujú v spoločnom území, predpokladá sa, že ich ekologické nároky a správanie sa budú odlišovať. V súčasnosti významne pribúda poznatkov o kryptickej druhovej diverzite (nielen u netopierov) vďaka molekulárnym technikám. Štúdium ekológie a správania týchto druhov je preto logickou súčasťou daného trendu. V laboratórnom experimente sme zistili, že samce dvoch sympatricky sa vyskytujúcich kryptických druhov netopierov rodu *Pipistrellus* dokážu pomerne úspešne rozlišovať svoje partnerky na základe pachových signálov. Naopak, u samíc táto schopnosť nebola potvrdená a tie sa pravdepodobne orientujú pri výbere sexuálneho partnera viac na základe jeho akustických prejavov (Bartonička et al. 2010). Na základe genetickej metódy určovania druhovej príslušnosti sme analyzovali rozsiahly materiál týchto dvoch druhov a zistili sme, že využívajú odlišné typy úkrytov na zimovanie a počas jesenných migrácií. Tieto rozdiely pravdepodobne súvisia s odlišným typom páriaceho a hibernačného správania na území ich sympatrického výskytu a potvrdzuje to diferenciáciu ekologických ník kryptických druhov (Kaňuch et al. 2010). Zistenie nového haplotypu mtDNA u netopiera *Myotis myotis* v strednej Európe, ktorý je podobný s haplotypom zisteným v Grécku a Bulharsku naznačuje dva možné scenáre: 1) kolonizáciu strednej Európy z balkánskeho refúgia alebo 2) haplotyp prenikol do strednej Európy prostredníctvom hybridizácie s kryptickým druhom *Myotis blythii*, u ktorého je známe, že kolonizoval Európu z juho-východu (Bryja et al. 2010).

Bartonička T., Kaňuch P., Bímová B. & Bryja J. 2010: Olfactory discrimination between two cryptic species of bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus*. *Folia Zoologica* 59: 175–182. (ADCA)

Bryja J., Uhrin M., Kaňuch P., Bémová P., Martínková N. & Zupal J. 2010: Mitochondrial DNA confirms low genetic variation of the greater mouse-eared bats, *Myotis myotis*, in Central Europe. *Acta Chiropterologica* 12: 73–81. (ADCA)

Kaňuch P., Fornůsková A., Bartonička T., Bryja J. & Řehák Z. 2010: Do two cryptic pipistrelle bat species differ in their autumn and winter roosting strategies within the range of sympatry? *Folia Zoologica* 59: 102–107. (ADCA)

#### **“V 24. hodine“ za záchranu miestnych gaštanov jedlých**

##### *„In 24th hour“ to save our European chestnuts*

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

V rámci cezhraničného projektu Slovensko - Maďarsko sme hodnotili zdravotný stav gaštana

jedlého v modrokamneskej oblasti. Na lokalite Ravne v Modrom Kameni sme založili referenčnú plochu veľkosti 3000m<sup>2</sup>. Na tejto ploche sa vyskytovalo 216 stromov, z ktorých sa asanovali poškodené stupňami 4 a 5 (127 ks). Na stromoch poškodených stupňami 1 – 3 v počte 60 ks sme ošetrili aktívne rakovinové rany konvertovanými hypovirulentnými izolátmi huby *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr. Na 10 ďalších experimentálnych plochách v rôznych častiach Modrého Kameňa sme 6 bodovou stupnicou stanovili stupeň poškodenia gaššana jedlého s ohľadom na výskyt tejto karanténnej huby. Zo získaných údajov sme vypočítali index zdravotného stavu (Tab. 1). Na experimentálnych plochách sme odobrali vzorky kôry s mycélium huby na laboratórne spracovanie. Vizuálne sme hodnotili morfológické vlastnosti získaných izolátov (sfarbenie mycélia, prítomnosť reprodukčných orgánov). Na základe hodnotenia rakovinových rán v teréne sme zistili, že všetky izoláty boli virulentné. Tento predpoklad sme potvrdili aj v laboratórnych podmienkach, podľa morfológických znakov izolátov.

Izoláty huby *Cryphonectria parasitica* z referenčnej plochy sme zatriedili do 6. vegetatívne kompatibilných (vc) skupín, ktoré zodpovedajú Európskym vc skupinám EU 1, EU 2, EU 7, EU 11, EU 12, EU 28. V Modrom Kameni sme hypovirulentné kmene huby *C. parasitica* neizolovali. Virulentné izoláty sme konvertovali prístupnými maďarskými hypovirulentnými izolátmi huby. Konvertovaním sme pripravili 17 izolátov. Z nich sme molekulárnymi metódami v 11 izolátoch potvrdili prítomnosť dsRNA (nositeľa hypovirulencie). Tieto konvertované izoláty sme použili pri realizácii biologickej ochrany na referenčnej ploche, kde sme spolu ošetrili 60 stromov a 128 rakovinových rán. Účinnosť ošetrovania sa prejaví na jeseň roku 2011. HUSK/0801/2.2.1/0187

Juhásová, Gabriela - Adamčíková, Katarína - Kobza, Marek - Ondrušková, Emília - Bariak, Aladár - Plevo, Štefan. 2010. Ochrana a pestovanie gaššana jedlého, ÚEL SAV Zvolen, MsÚ Modrý Kameň. 91 s. ISBN 978-80-89408-09-2 (odborná monografia, CD nosič, [http://www.modrykamen.sk/?id\\_menu=55615](http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55615))

Ondrušková, Emília - Adamčíková, Katarína - Juhásová, Gabriela - Kobza, Marek - KUNOVÁ, Andrea.: Preparation of hypovirulent isolates of the fungus *Cryphonectria parasitica* Mill. and the detection of dsRNA in the Modrý Kameň region in Slovakia. Mykologické listy (prijaté do tlače) Internet – na stránke SAV [http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&charset=&doc=services-news&news\\_no=3264](http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&charset=&doc=services-news&news_no=3264)

#### **2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach**

Ústav sa bude uchádzať o projekty v ďalších výzvach vyhlásených ASFEU.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

| <b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>  | <b>Počet v r. 2010/<br/>doplňky z r.<br/>2009</b> |
|---|---|
| <b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b><br>(AAB, ABB, CAB)   | <b>7 / 2</b>                                      |
| <b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b><br>(AAA, ABA, CAA)   | <b>0 / 0</b>                                      |
| <b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)  | <b>1 / 2</b>                                      |
| <b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)   | <b>0 / 0</b>                                      |
| <b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (ABD, ACD)   | <b>6 / 0</b>                                      |
| <b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)   | <b>4 / 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>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)  | <b>0 / 0</b>                                      |
| <b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b><br>(ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB) | <b>14 / 1</b>                                     |
| <b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b><br>(ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDF A, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)              | <b>51 / 7</b>                                     |
| <b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonsferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>  |   |
| <b>a/ recenzovaných, editované</b><br>(AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)  | <b>36 / 0</b>                                     |
| <b>b/ nerecenzovaných</b><br>(AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)   | <b>2 / 0</b>                                      |
| <b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>  | <b>0</b>  |
| <b>13. Ostatné vydané periodiká</b>   | <b>1</b>  |
| <b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí</b><br>(FAI)  | <b>3/0</b>  |
| <b>15. Vedecké práce uverejnené na internete</b><br>(GHG)   | <b>0 / 0</b>                                      |
| <b>16. Preklady vedeckých a odborných textov</b><br>(EAJ)   | <b>1 / 0</b>                                      |

*Uvedené sú iba práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)*

Tabuľka 2f Ohlasy

| OHLASY  | Počet v r. 2009 | Doplňky za r. 2008 |
|---|-----------------|--------------------|
| Citácie vo WOS (1.1, 2.1)   | 106             | 0                  |
| Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)   | 26              | 1                  |
| Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)             | 7               | 1                  |
| Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4) | 127             | 34                 |
| Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)                | 0               | 0                  |

Uvedené sú citácie iba na tie práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

|   |    |
|---|----|
| Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach | 22 |
| Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach       | 29 |

### Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

Adamčíková Katarína, Juhásová Gabriela, Kobza Marek, Ondrušková Emília: The fungus *Cryphonectria parasitica* isolated from other host trees in Slovakia. *Micromyco* 2010, 15.-16.9.2010, České Budějovice, prednáška.

Blaženc Miroslav, Ježík Marek, Střelcová Katarína, BALÁŽ Peter, SITKOVÁ Zuzana, FRIČ Michal, KRIŠŠÁK Vladimír: Circumference changes and sap flow rates of *Picea abies*: their response to weather conditions and water deficit during the growing season. In: Paoletti E., Serengil Y. (eds.): Adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. IUFRO 7.01 Conference, Antalya 2010, Turkey, poster.

BUBLINEC Eduard, KÚDELOVÁ Dagmar, BABICOVÁ Alena: Ekoedafické pomery bučín a stabilita ich ekosystémov. In: Landscape Ecology and Nature Heritage Protection on the Socio-Economic Transformation. International Scientific Conference, UMB Banská Bystrica, apríl 2010, prednáška.

BUČINOVÁ Katarína, MIHÁL Ivan, GLEJDURA Stanislav, KRIŽOVÁ Eva, UJHÁZY Karol: Uplatnenie molekulárno-biologických metód pri sledovaní biodiverzity vybraných skupín makromycétov v NPR Dobročský prales. In: Tuf, I.H., Kostkan, V. (eds.): Využití výzkumu a monitoringu pro ochranný management. Sborník abstraktů z II. konference ochrany přírody ČR, 14.-17.9.2010, Univerzita Palackého Olomouc, s. 41., poster.

Ditmarová Ľubica, KMEŤ Jaroslav, KURJAK Daniel, STŘELCOVÁ Katarína, PRIWITZER Tibor: Physiological responses of Norway spruce to water deficit during the growing season. In: Paoletti E., Serengil Y. (eds.): Adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. IUFRO 7.01 Conference, Antalya 2010, Turkey, poster.

Priwitzer Tibor, Kmeť Jaroslav, Ditmarová Ľubica, Kurjak Daniel: A possible causes spruce decline in Slovak carpathian regions - ecophysiological overview. In: Ostapowicz K., Kozak J. (eds.): Forum Carpathicum. Integrating Nature and Society Towards Sustainability, Krakow, 2010, p. 73-74, prednáška.

HOHTI Peter, CELUCH Martin, DANKO Štefan, KAŇUCH Peter: Take care and keep in touch! Constrains in the roost-site selection of tree-dwelling Bechstein's bat. In: 15<sup>th</sup> International Bat

Research Conference, 23-27.8.2010, Prague, Czech Republic, poster.

Jakuš Rastislav, Vojtěch Oldřich, Blaženec Miroslav: Štúdium migrácie a šírenia podkôrneho hmyzu v dvoch územiach s rôznym managementom na Šumave. Konferencia IUFRO - Populačná dynamika, biologická kontrola a integrovaný management lesného hmyzu, Eberswalde, Nemecko, 16.9. 2010, prednáška

Jakuš Rastislav, KALINOVÁ Blanka, HOSKOVEC Michal, KNÍŽEK Miloš, SCHLYTER Fredrik, SUN Jiang-hua, ZHANG Qing – He: Premnoženie *Ips nitidus* a *Ips shangrilla* na severovýchodnom okraji Tibetskej plošiny. Konferencia IUFRO - Konferencia IUFRO: Biotické riziká a klimatické zmeny v lesoch, Freiburg, Nemecko, 23.9.2010, prednáška

Jakuš Rastislav, Zajíčková Lenka, Cudlín Pavel, Blaženec Miroslav, Turčáni Marek, Ježík Marek, Lieutier Francois, SCHLYTER Fredrik: Links from monitoring plots to GIS based disturbance models of *Ips typographus*: landscape scale attack dynamics. Konferencia COST-Research, monitoring and modelling in the study of climate change and air pollution impacts on forest ecosystems., Rím Taliansko, 6.10.2010, prednáška

JARČUŠKA Benjamín: Ontogeny and shoot type influence the response of leaf to morphological traits to light in natural regeneration of *Fagus sylvatica*. In: Fresh insights in plant affairs. 8. konference doktorandů experimentální biologie rostlin. Praha, 12.-13.9.2010, poster.

Ježík Marek, Blaženec Miroslav, Střelcová Katarína, Ditmarová Lúbia: Circumference Changes of Norway Spruce and European Beech Stems: Their Response to Weather Conditions during Summers 2007-2008. In: Paoletti E., Serengil Y. (eds.): Adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. IUFRO 7.01 Conference, Antalya 2010, Turkey, poster.

Juhásová Gabriela, Adamčíková Katarína, Kobza Marek, Ondrušková Emília: Realizácia, výsledky a skúsenosti s riešením projektu partnera zo Slovenska. Odborná konferencia o výsledkoch riešenia cezhraničného projektu, 22.9.2010, Nagymaros, Maďarsko, prednáška.

Juhásová Gabriela, Adamčíková Katarína, Kobza Marek, Ondrušková Emília: Choroby a škodcovia gaštana jedlého a návrh ochranných opatrení. Odborná konferencia o výsledkoch riešenia cezhraničného projektu, 22.9.2010, Nagymaros, Maďarsko, prednáška.

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, Medzinárodná konferencia, Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i. Praha-Ruzyně, Česká zemědělská univerzita v Praze, 10.-11.2.2010, prednáška.

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, MALINÍKOVÁ Erika: Akumulácia energie v nadzemných orgánoch čučoriedky obyčajnej v lesných geobiocenózach skupiny Choča. In: 32. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Hotel Skalský Dvůr, Lísek u Bystřice nad Pernštejnem, 24.-28.5.2010, prednáška.

KULFAN Ján, ZACH Peter: Z výskumov motýľov v Tatrách. In: Ekológia lesa. Česko-slovenský seminár, 18-19.6.2010, Stará Lesná, prednáška.

Ondrušková Emília, Adamčíková Katarína, Juhásová Gabriela, Kobza Marek, Kunová Andrea: Preparation of hypovirulent isolates of the fungus *Cryphonectria parasitica* Mill. and the detection of dsRNA in the Modrý Kameň region in Slovakia. Micromyco 2010, 15.-16.9.2010, České Budějovice, prednáška.



SLEZÁK Michal: Vegetation-environment relationships in deciduous forests: study from volcanic part of central Slovakia. In: Flora, vegetation, environment and land-use at large scale, Book of abstracts, Pécs, Department of Plant Systematics and Geobotany, University of Pécs, Hungary, p. 144., prednáška.

SLIACKA Anna, KRIŠTÍN Anton: Princípy osídľovania novovzniknutých biotopov v lesnom prostredí na príklade Orthoptera: otvorené otázky. In: Zoologické dny Praha 2010, Sborník abstraktů z konference 11.-12.2.2010, Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 191, prednáška.

SÝKORA Andrej, KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján: Growth parameters of *Dentaria bulbifera* L. in stands of geobiocoene group *Fagetum pauper*. In: 8. konference doktorandů experimentální biologie rostlin, 13.-14.09.2010, Česká zemědělská univerzita v Praze – Suchbátka, poster.

VELKÝ Marek, KRIŠTÍN Anton, KAŇUCH Peter: Ktoré faktory ovplyvňujú zloženie zimnej potravy *Parus major* v lesných ekosystémoch? In: Zoologické dni. Sborník abstraktů z konference, 11.-12.2.2010, Prague, Czech Republic, p. 231–232, prednáška.

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

Adamčíková Katarína, Kobza Marek, Juhásová Gabriela, Ondrušková Emília: 2010. Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, Lesnícka sekcia, 16.6.2010, Nitra, prednáška.

BUBLINEC Eduard: História významnej úlohy lesníckej pedológie na Slovensku. In: 50 rokov organizovaného celoplošného prieskumu a výskumu pôdy na Slovensku. PriF UK Bratislava, október 2010, prednáška.

BUBLINEC Eduard: Krehká príroda a človek – ohrozená kultúra Zeme? In: Stimuly kresťanskej kultúry. Vedecká konferencia pri príležitosti Roka kresťanskej kultúry, KS sv. Gorazda Nitra, apríl 2010, prednáška.

BUBLINEC Eduard: Harmónia v prírode ako odraz Božej múdrosti. In: Nový humanizmus – výzva pre univerzity. KS sv. F. Xaverského, Badín, september 2010, prednáška.

BUČINOVÁ Katarína, MIHÁL Ivan, GLEJDURA Stanislav: Monitoring biodiverzity vybraných skupín makromycétov v Biosférickej rezervácii Poľana a v NPR Dobročský prales. In: Midriak, V. (ed.): Ochrana biodiverzity v biosférických rezerváciách. VIII. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska. 19.-20.10.2010, TU Zvolen et Správa CHKO-BR Poľana., prednáška.

BUČINOVÁ Katarína, MIHÁL Ivan, GLEJDURA Stanislav: Porovnanie biodiverzity vybraných skupín makromycétov v Biosférickej rezervácii Poľana a v NPR Dobročský prales. In: Ochrana biodiverzity v biosférických rezerváciách, VIII. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska. 19.-20.10.2010, TU Zvolen et Správa CHKO-BR Poľana, poster.

Jakuš Rastislav: Problematika ochrany prírodných procesov a ochrany lesa v NPR Zadná Poľana a jej okolí. VIII. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska na tému „Ochrana biodiverzity v biosférických rezerváciách“. Zvolen, 19.10.2010, prednáška

Ježík Marek, Blaženec Miroslav, Štrelcová Katarína, Frič Michal, KRIŠŠÁK Vladimír: Vplyv

sucha na zmeny obvodu kmeňov smreka obyčajného (*Picea abies* L.): základné fakty zo zavlažovacieho pokusu. In: Stres suchom a lesné porasty. Vedecký seminár Predná Poľana 27.-28.4.2010, prednáška.

Juhásová Gabriela, Adamčíková Katarína, Kobza Marek, Ondrušková Emília, Juhás Dušan: 2010. Preventívne ochranné opatrenia – nádej na zachovanie starých stromov. In: Dreviny vo verejnej zeleni 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

Juhásová Gabriela, Huszár Jozef, Kobza Marek, Adamčíková Katarína, Ondrušková Emília: 2010. Vplyv cementárne v Ladcoch na výskyt a intenzitu výskytu lišajníkov. VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, Lesnícka sekcia, 16.6.2010, Nitra, prednáška.

Hudec Andrej, Juhásová Gabriela, Kobza Marek, Serbinová Katarína, Ondrušková Emília, Adamčíková Katarína: 2010. Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín - Geodatabázové spracovanie a ukážka aplikačných možností podrobných informácií o zdravotnom a kondičnom stave vybraných v druhov drevín. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

Pauk Juraj, Hudec Andrej, Juhásová Gabriela, Kobza Marek, Adamčíková Katarína, Ondrušková Emília: Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín – Databázové a geografické spracovanie herbára Ústavu ekológie lesa SAV, oddelenia biológie drevín. In: Dreviny vo verejnej zeleni 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

KAŇUCH Peter: Stopárov sprievodca severnou Európou. In: Stloukal E. (ed.): 16. Feriancove dni. Zborník abstraktov z konferencie, 9.–10.12.2010, UK Bratislava, p. 35, prednáška.

Kobza Marek, Juhásová Gabriela, Adamčíková Katarína, Ondrušková Emília: Škodcovia na platanoch. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

Kobza Marek, Juhásová Gabriela, Ondrušková Emília, Adamčíková Katarína: Huby rodu *Phomopsis* na okrasných drevinách v Arboréte Mlyňany. In: Arboréta – možnosti prepojenia výskumu, vzdelávania a praxe, 7.10.2010, Banská Štiavnica, prednáška.

KRIŠTÍN Anton, SLIACKA Anna, KAŇUCH Peter, BALLA M.: K rozšíreniu troch európsky významných druhov Orthoptera na Slovensku. In: Stloukal E. (ed.): 16. Feriancove dni. Zborník abstraktov z konferencie, 9.–10.12.2010, UK Bratislava, p. 37, prednáška.

KUKLA Ján, KUKLOVÁ Margita: Kľúč na určovanie vyšších syntaxónov pôd. In: 2. konferencia Slovenskej a Českej pedologickej spoločnosti v Rožňave, 29.9.-1.10.2010, prednáška.

KULFAN Ján, ZACH Peter, KRŠIAK Branislav: Húsenice motýľov (Lepidoptera) na smreku pichľavom (*Picea pungens*) v mestskej zeleni. In: Dreviny vo verejnej zeleni, 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

MEZEI Pavol: Vývoj populačnej dynamiky lykožrúta smrekového v PR Fabova hoľa v rokoch 2006 až 2009 na podklade odchytov do feromónových lapačov In: Študentská vedecká konferencia, Bratislava, 29.4.2010, prednáška.

MIHÁL Ivan: Môžu kosce (Opiliones) v Tatrách indikovať zmeny prostredia po vetrovej kalamite? In: Krumpálová, Z. (ed.): 8. Arachnologická konferencia, Zborník abstraktov, Východná, ÚZ SAV Bratislava, ÚKE SAV Nitra, AS-SES pri SAV, p. 36., prednáška.

ASTALOŠ Boris, MIHÁL Ivan: Predbežné výsledky výskumu koscov (Arachnida, Opiliones) v Nízkych Tatrách. In: Krumpálová, Z. (ed.): 8. Arachnologická konferencia, Zborník abstraktov, 9.-12.9.2010, Východná, ÚZ SAV Bratislava, ÚKE SAV Nitra, AS-SES pri SAV, p. 10., prednáška.

Ondrušková Emília, Juhásová Gabriela, Adamčíková Katarína, Kobza Marek: Mikroskopické huby spôsobujúce usychanie rodu *Salix*. In: Arboréta – možnosti prepojenia výskumu, vzdelávania a praxe, 7.10.2010, Banská Štiavnica, prednáška.

SCHIEBER Branislav: Fenológia kvitnutia vybraných lesných taxónov na vertikálnom gradiente. In: VI. Ekologické dni. Medzinárodná vedecká konferencia, FPV UKF Nitra, 13-14.4.2010, poster.

SLIACKA Anna, KAŇUCH Peter, KRIŠTÍN Anton: K potravným preferenciám *Barbitistes constrictus* (Orthoptera, Tettigonidae). In: 16. Feriancove dni. Zborník abstraktov z konferencie, 9.–10.12.2010, UK Bratislava, p. 48, prednáška.

SÝKORA Andrej, KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján: Vplyv edifikátora na druhové zloženie fytoocenóz a vlastnosti ekotopu porastov STG *Fagetum pauper*. In: 7. Študentská vedecká konferencia, FEE TU vo Zvolene, 24.5.2010, prednáška.

Tarinová Denisa, Ondrušková Anna, Številová Nikoleta: Inventarizácia a kategorizácia drevín v nitrianskom mestskom parku. In: Dreviny vo verejnej zeleni 22. – 23.6.2010, Banská Bystrica, prednáška.

VELKÝ Marek, KRIŠTÍN Anton: Zimná aktivita vtákov na krmidlách: vplyv druhu, pohlavia, veku, prostredia, počasia a sezóny. In: Aplikovaná ornitológia. Zborník abstraktov z 22. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou, 10.9.2010, TU Zvolen et ÚEL SAV Zvolen, p. 21, prednáška.

VELKÝ Marek, KRIŠTÍN Anton: Zmeny v aktivite sýkoriiek na krmidlách počas zimy v dvoch biotopoch: analýza druhov, pohlavia a veku. In: Stloukal E. (ed.): 16. Feriancove dni. Zborník abstraktov z konferencie, 9.–10.12.2010, UK Bratislava, p. 54, prednáška.

ZACH Peter, KULFAN Ján: Vetrové kalamity v horských lesoch a ich dopady na ekologické systémy. In: Vznik, vývoj a smerovanie Katedry ekososológie a fyziotaktiky, 3.12.2010, UK Bratislava, prednáška. <!-- br-->

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

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

KRIŠTÍN Anton, VALERA Francisco, HOI Herbert: Životné stratégie jedného ohrozeného druhu - príbeh *Lanius minor*. In: Vránová S. (ed.): Metody a výsledky výskumu ptačích populácií. Sborník abstraktů z konference, 22.—24.10.2010, Dlouhý, AOPK Česká republika, p. 24, prednáška.

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

### **2.6.3. Vyžiadané prednášky od významných vedeckých inštitúcií**

*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 2010**

### **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 2010 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.

BLAŽENEC, M.

2 oponentské posudky pre zahraničný nekarentový časopis *Beskydy*

BUBLINEC, E.

1 oponentský posudok projektu pre VEGA MŠ SR a SAV

1 oponentský posudok monografie

1 oponentský posudok publikácie pre PF KU v Ružomberku.

1 oponentský posudok VŠ učebnice

1 oponentský posudok DDP

3 oponentské posudky habilitačných prác

2 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Folia oecologica*

1 oponentský posudok pre zahraničný nekarentový časopis *Studia Oecologica*

JAKUŠ, R.

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Annals of Forest Science*

1 oponentský posudok pre zahraničný nekarentový časopis *Beskydy*

1 oponentský posudok pre zahraničný nekarentový časopis *Scientia Agriculturae Bohemica*

JARČUŠKA B:

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Dendrobiology*

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

KELLEROVÁ, D.

1 oponentský posudok projektu pre APVV

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Folia oecologica*

KUKLA J.:

1 oponentský posudok projektu pre APVV

1 oponentský posudok projektu pre VEGA MŠ SR a SAV

2 oponentské posudky doktorandských dizertačných prác

2 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Folia oecologica*

2 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Lesnícky časopis – Forestry Journal*

1 oponentský posudok pre zahraničný nekarentový časopis *Beskydy*

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Acta geografica Universitatis Comenianae*

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Acta Facultatis Forestalis*

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Acta Facultatis Ecologie*

KUKLOVÁ M.:

1 oponentský posudok pre zahraničný nekarentový časopis *Beskydy*

1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Acta Facultatis Ecologie*  
1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Acta Facultatis Xylologiae*

MIHÁL I:

1 oponentský posudok do nekarentového zahraničného časopisu *Západočeské Entomologické Listy*

3 oponentské posudky na 3 výskumné úlohy pre SNM – Múzeá v Martine (Múzeum A. Kmeťa)

SCHIEBER, B.

3 oponentské posudky pre domáci nekarentový časopis *Folia oecologica*

### 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 2010

| Forma                          | Počet k 31.12.2010 |   |                    |   | Počet ukončených doktorantúr v r. 2010 |   |                     |   |                     |   |
|--------------------------------|--------------------|---|--------------------|---|--|---|---------------------|---|---------------------|---|
|                                | 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>  | 4                  | 7 | 0                  | 2 | 0                                      | 2 | 1                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Interná z iných zdrojov</b> | 0                  | 0 | 0                  | 0 | 0                                      | 0 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Externá</b>                 | 3                  | 2 | 1                  | 1 | 1                                      | 1 | 0                   | 1 | 1                   | 0 |
| <b>Spolu</b>                   | 7                  | 9 | 1                  | 3 | 1                                      | 3 | 1                   | 1 | 1                   | 0 |

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

| Pôvodná forma | Interná z prostriedkov SAV | Interná z prostriedkov SAV | Interná z iných zdrojov    | Interná z iných zdrojov | Externá                    | Externá                 |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Nová forma    | Interná z iných zdrojov    | Externá                    | Interná z prostriedkov SAV | Externá                 | Interná z prostriedkov SAV | Interná z iných zdrojov |
| Počet         | 0                          | 0                          | 0                          | 0                       | 0                          | 0                       |

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

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2010

| Meno doktoranda     | Forma DŠ                               | Mesiac, rok nástupu na DŠ | Mesiac, rok obhajoby | Číslo a názov študijného odboru                         | Meno a organizácia školiteľa                   | Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|
| Katarína Dvořáčková | interné štúdium hradené z prostriedkov | 10 / 2006                 | 4 / 2010             | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | RNDr. Ján Kulfan CSc., Ústav ekológie lesa SAV |                                   |

|                  |  |           |           |   |   |  |
|------------------|--|-----------|-----------|---|---|--|
|                  | SAV  |           |           |   |   |  |
| Zuzana Knetigová | externé štúdium                            | 11 / 2005 | 11 / 2010 | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | doc. Ing. Gabriela Juhásová CSc., Ústav ekológie lesa SAV | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |
| Marcel Uhrin     | externé štúdium                            | 10 / 2006 | 2 / 2010  | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | RNDr. Anton Krištín DrSc., Ústav ekológie lesa SAV        |  |
| Martina Váňová   | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 10 / 2006 | 1 / 2010  | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | doc. Ing. Gabriela Juhásová CSc., Ústav ekológie lesa SAV |  |

*Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.*

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

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

| Názov študijného odboru (ŠO)                      | Číslo ŠO | Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta) |
|---|----------|--|
| ekológia  | 15-21-9  | Lesnícka fakulta TUZVO   |
| všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | 4.3.4    | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO                               |

Tabuľka 3e Účast' na pedagogickom procese

| Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium | Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt | Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň |
|--|--|--|
| prof. Ing. Eduard Bublínek, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                     | prof. Ing. Eduard Bublínek, CSc. (Pedagogická fakulta KU)  | RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (IIa)   |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)                                     | Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)  |  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinarstvo)   | Ing. Jozef Váľka, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)  |  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)   |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (ekológia)  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (zoológia)  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                           |  |  |
| Ing. Ján Kukla, CSc. (ekológia)  |  |  |
| Ing. Ján Kukla, CSc. (pedológia)   |  |  |
| 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. Peter Zach, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia)  |  |  |



|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| jedinca a populácií) |  |  |
|----------------------|--|--|

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2010

| PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ                               | Prednášky |             | Cvičenia a semináre |             | Vedenie bak. a dipl. prác |
|---|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|
|   | doma      | v zahraničí | doma                | v zahraničí |                           |
| <b>Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení</b> | 3         | 0           | 1                   | 0           | 0                         |
| <b>Celkový počet hodín v r. 2010</b>              | 18        | 0           | 60                  | 0           | 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. | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác</b>                                      | 7  |
| 2. | <b>Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác</b>   | 14 |
| 3. | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)</b>   | 12 |
| 4. | <b>Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)</b>   | 17 |
| 5. | <b>Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác</b>   | 24 |
| 6. | <b>Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce</b>   | 5  |
| 7. | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác</b>  | 1  |
| 8. | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác</b>   | 5  |
| 9. | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách</b> | 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 2010 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

3. Eurazijský ornitologický kongres, Mytilini, island Lesvos (Greece), 08.04.-11.04.2010

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2011 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

#### 4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

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

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Ing. Milan Barna, PhD.

SV programu UNESCO Človek a biosféra (Man and Biosphere) (funkcia: člen)

RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

SV - MaB (funkcia: člen)

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

| Meno pracovníka  | Typ programu/projektu/výzvy                       | Počet |
|------------------|---|-------|
| Barna Milan      | Program výzkumu v agrárním sektoru - ČR<br>Praha  | 1     |
| Ditmarová Ľubica | Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy<br>ČR | 2     |

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

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E.  
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.*

## **5. Vedná politika**

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 potrebné 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 vedu a výskum 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):** 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 pôdnych jednotiek SR.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení projektu APVV-0421-07 „Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni“ (G. JUHÁSOVÁ)

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov vo verejnej zeleni

**Zhodnotenie:**

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Pokračovanie predchádzajúcej spolupráce v rámci vedecko-výskumných projektov riešených na SPU a riešenie spoločného projektu VEGA (M.BOLVANSKÝ)

**Začiatok spolupráce:** 1997

**Zameranie:** Využitie obnôžkového peľu a plodov netradičných ovocných drevín, uchovanie genetických zdrojov gaštanu jedlého na Slovensku

**Zhodnotenie:** Nezmluvná spolupráca na projektoch SPU vyústila v roku 2010 do spoluautorstva na publikácii Včelí obnôžkový peľ (M.BOLVANSKÝ) a v rámci riešenia projektu VEGA 2/0214/102) sa získali morfometrické, fenologické a obrazové dáta z kolekcie genetických zdrojov gaštanu jedlého a jeho hybridov zo Sadu Príbelce, ktoré budú využité pri vyhotovení elektronickej databázy gaštanu jedlého a jeho hybridov.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení projektu APVV-0421-07 „Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni“ (G. JUHÁSOVÁ)

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Hodnotenie a mapovanie škodlivých biotických činiteľov verejnej zelene

**Zhodnotenie:**

**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:** 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 vo vednom odbore 15-21-9 Ekológia doktorandského štúdia FEE TU Zvolen (J.KUKLA)

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zameranie:** Garancia odboru

**Zhodnotenie:** V roku 2010 bolo obhájených 21 doktorandských dizertačných prác.

**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 fyto-metrické a fenologické charakteristiky dominantných druhov fyto-cenóz a schopnosť vybraných druhov bylín a makromycétov indikovať vývojové zmeny prebiehajúce v lesných geobiocenózach

**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:** V prvom roku riešenia projektu sa založil systém trvalých výskumných plôch na vertikálnom transekte Smrekovica. Odoberali sa vzorky pokrývkového humusu, zistila sa ich kvantita, vododržnosť a hrúbka. Pre KU v Ružomberku sa úspešne vyškolil ďalší vedecký pracovník.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení projektu APVV-0421-07 „Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni“ (G. JUHÁSOVÁ)

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov vo verejnej zeleni

**Zhodnotenie:**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Riešenie 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. V písomnej práci k dizertačnej práci už boli spracované čiastočné výsledky týchto hodnotení.

**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**

Ošetrovanie pagaštana konského (*Aesculus hippocastanum* L.) metódou mikroinjektáže pre MsÚ (MsÚ Bratislava – Staré Mesto – 51 stromov, MsÚ Nitra – 18 stromov), Slovenské kúpele Piešťany (4 stromy), CHKO Malé Karpaty (258 stromov). Na vybraných lokalitách gaštana jedlého, na ktorých sa vyskytuje huba *Cryphonectria parasitica* (Modrý Kameň, Bratislava – Sliachská ul., Svätý Jur) sme poskytli hypovirulentné izoláty na ošetrovanie rakovinových rán (G.JUHÁSOVÁ, K.ADAMČÍKOVÁ, M.KOBZA, E.ONDRUŠKOVÁ).



## **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**

Vypracovali sme štúdiu s názvom „Dlhodobý a trvalo udržateľný rozvoj slovenských lesov“ (E. Bublínek), ktorá bola vo forme pokynov rozoslaná na všetky lesné správy štátnych aj neštátnych lesov SR, zameraná na dlhodobý a trvalý rozvoj slovenských lesov. Štúdia sa vypracovala v rámci riešenia grantového projektu VEGA č. 2/0068/10.

Pestovateľom gaštana jedlého sme poskytovali poradenské služby a množiaci materiál s následnou spätnou väzbou o výsledkoch množenia (M. Bolvanský).

Pre pestovateľov gaštana jedlého sme poskytovali informácie o hubových chorobách a škodcoch na tejto drevine na webovej stránke MsÚ Modrý Kameň ([http://www.modrykamen.sk/?id\\_menu=55956](http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55956)) (G. Juhásová a kol.).

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

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

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

| Meno pracovníka                   | Názov orgánu   | Funkcia                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. | Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky | člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc.        | Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody         | predseda                                     |
|                                   | Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP       | člen   |
| Ing. Ján Kukla, CSc.              | Slovenská komisia Dohovoru o biologickej diverzite MŽP SR      | člen komisie                                 |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.            | Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny                          | člen   |
|                                   | Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene             | člen   |
| prof. RNDr. Jozef Šteffek, CSc.   | Národný komitét UNESCO pre program Človek a biosféra (MAB)     | člen   |
|                                   | Poradný zbor MŽP pre ochranu fauny                             | člen   |

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

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave

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

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Na pozemku MsÚ Bratislava Nové Mesto sme zhodnotili zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** p. Mikuš, Suchá nad Parnou

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*, ktorá sa na tejto lokalite vyskytla prvýkrát.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu *Sophora japonica* v Pezinku

**Adresát expertízy:** MsÚ Pezinok

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Hodnotil sa zdravotný stav druhov rodu *Sophora* s ohľadom na výskyt parazitických húb a návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Výsledky ošetrenia pagaššana konského metódou mikroinjektáže na lokalite Trstín

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

**Spracoval:** Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav pagaššana konského, ich sadovnícka hodnota a životnosť. Zároveň sa metódou mikroinjektáže ošetrili stromy prípravkom Vivid II.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** p. Mikuš, Suchá nad Parnou

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

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr, ktorú sa na tejto lokalite vyskytla prvýkrát.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu *Sophora japonica* v Pezinku.

**Adresát expertízy:** MsÚ Pezinok

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

**Stručný opis:** Hodnotil sa zdravotný stav druhov rodu *Sophora* s ohľadom na výskyt parazitických húb a návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave.

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

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

**Stručný opis:** Na pozemku MsÚ Bratislava - Nové Mesto sme zhodnotili zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*.

**Názov expertízy:** Výsledky ošetrovania pagaššana konského metódou mikroinjektáže na lokalite Trstín v roku 2010.

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

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

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav pagaššana konského *Aesculus hippocastanum* L., ich sadovnícka hodnota a životnosť. Zároveň sa technológiou mikroinjektáže ošetrili stromy prípravkom VIVID II.

**Názov expertízy:** V centre Košíc vyrúbali stromy - odborné vyjadrenie.

**Adresát expertízy:** Správa mestskej zelene Košice

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

**Stručný opis:** Na kováčovej ulici v Košiciach vypílili v marci 2010 20 stromov. Podali sme odborné vyjadrenie k zdravotnému stavu stromov a konštatovali sme opodstatnenosť zásahu.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave.

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

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Na pozemku MsÚ Bratislava - Nové Mesto sme zhodnotili zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu *Sophora japonica* v Pezinku.

**Adresát expertízy:** MsÚ Pezinok

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Hodnotil sa zdravotný stav druhov rodu *Sophora* s ohľadom na výskyt parazitických húb a návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v Suchej nad Parnou.

**Adresát expertízy:** p. Mikuš, Suchá nad Parnou

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav gaššana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*, ktorá sa na tejto lokalite vyskytla prvýkrát.

**Názov expertízy:** Výsledky ošetrovania pagaššana konského metódou mikroinjektáže na lokalite

Trstín.

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

**Spracoval:** Mgr. Marek Kobza, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav pagaštana konského, ich sadovnícka hodnota a životnosť. Zároveň sa technológiou mikroinjektáže ošetrili stromy prípravkom VIVID II.

**Názov expertízy:** Posúdenie územia plánovaného vodného diela Slatinka zo zoologického hľadiska

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

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

**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:** Vyjadrenie k rozhodnutiu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky – zásahy v prísne chránených lesných porastoch Národnej prírodnej rezervácie Zadná Poľana

**Adresát expertízy:** MŽP SR

**Spracoval:** RNDr. Ján Kulfan, CSc.

**Stručný opis:** Participovanie na stanovisku ÚEL SAV k povoleniu výrubu stromov v Národnej prírodnej rezervácii Zadná Poľana (2010)

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

**Adresát expertízy:** Lesné správy Rakitovo, Batak a Velingrad, Bulgaria

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** hodnotenie stupňa nekrotického poškodenia kmeňov buka (*Fagus sylvatica*) na vybraných lokalitách na Lesných správach Rakitovo, Batak a Velingrad v Bulharsku

**Názov expertízy:** Mykologický prieskum vybraných lokalít Muránskej planiny a Revúckej vrchoviny

**Adresát expertízy:** Správa Národného parku Muránska planina, Revúca

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** výskum mykoflóry vybraných chránených lokalít v lesných ekosystémoch na Muránskej planine a v Revúckej vrchovine

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaštana jedlého na Jeséniovej ulici v Bratislave.

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

**Spracoval:** Ing. Emília Ondrušková, PhD.

**Stručný opis:** Na pozemku MsÚ Bratislava - Nové Mesto sme zhodnotili zdravotný stav gaštana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu gaštana jedlého v Suche nad Parnou.

**Adresát expertízy:** p. Mikuš, Suchá nad Parnou

**Spracoval:** Ing. Emília Ondrušková, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav gaštana jedlého s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica*, ktorá sa na tejto lokalite vyskytla prvýkrát.

**Názov expertízy:** Hodnotenie zdravotného stavu *Sophora japonica* v Pezinku.

**Adresát expertízy:** MsÚ Pezinok

**Spracoval:** Ing. Emília Ondrušková, PhD.

**Stručný opis:** Hodnotil sa zdravotný stav druhov rodu *Sophora* s ohľadom na výskyt parazitických húb a návrh opatrení.

**Názov expertízy:** Výsledky ošetrenia pagaštana konského metódou mikroinjektáže na lokalite Trstín.

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

**Spracoval:** Ing. Emília Ondrušková, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotil sa zdravotný stav pagaštana konského, ich sadovnícka hodnota a životnosť. Zároveň sa metódou mikroinjektáže ošetrili stromy prípravkom VIVID II.

**Názov expertízy:** Znalecký posudok

**Adresát expertízy:** Okresné riaditeľstvo PZ, Úrad justičnej a kriminálnej polície Poprad

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

**Stručný opis:** Hodnotenie priamych dopadov ponechania kalamitného dreva v Tatrách na živočíchy zastúpené rovnokrídlovcami, ucholakmi, chrobákmi, motýľmi, obojživelníkmi, plazmi, vtákmi a cicavcami (poľovná zver)

### 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. Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

| Meno                           | Spoluautori   | Názov   | Miesto zverejnenia  | Dátum alebo počet za rok |
|--------------------------------|---|---|---|--------------------------|
| Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. | Gabriela Juhásová, Marek Kobza, Emília Ondrušková       | Ochrana a pestovanie gaštanu jedlého                                    | <a href="http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55615">http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55615</a> | 2010                     |
| Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. | Gabriela Juhásová, Marek Kobza, Emília Ondrušková       | Ochrana a pestovanie gaštanu jedlého                                    | Modrý Kameň   | 2010                     |
| Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. | Gabriela Juhásová, Marek Kobza, Emília Ondrušková       | Ochrana a pestovanie gaštanu jedlého                                    | Modrý Kameň   | 2010                     |
| Ing. Milan Barna, PhD.         |   | LESY A LESNÍCTVO (LPP projekt: Vedu do škôl a kaviarní)                 | Gymnázium, Okružná ul. 2469, 960 01 Z v o l e n   | 26.10.2010               |
| Ing. Milan Barna, PhD.         |   | Prirodzená obnova bukových lesov (LPP projekt: Vedu do škôl a kaviarní) | Gymnázium, Okružná ul. 2469, 960 01 Z v o l e n   | 31.5.2010                |
| Ing. Milan Barna, PhD.         | Dr., Ing., R. Janík                                     | Analýza vegetácie na plochách rozlíšených ekotonom okraja lesa          | Gymnázium, Okružná ul. 2469, 960 01 Z v o l e n   | 7.6.2010                 |
| Ing. Milan Barna, PhD.         | Dr., Ing., R. Janík                                     | Vplyv rôznych ekosystémov na podrast a byliny                           | Gymnázium, Okružná ul. 2469, 960 01 Z v o l e n   | 9.11.2010                |
| RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.   | Jozef Váľka, Peter Zach, Ján Kulfan, Gabriela Juhászová | "Príbeh lesa"   | Slovenská televízia   | 2010                     |
| Ing. Benjamín Jarčuška         |   | beseda v rámci projektu "Prírodoveda - naša priateľka"                  | Stredná odborná škola drevárska, Zvolen, 1. ročník  | 2.2.2010                 |
| Ing. Benjamín Jarčuška         |   | beseda v rámci projektu "Prírodoveda -                                  | Základná škola Sv. D. Savia, Zvolen, 5. ročník  | 21.1.2010                |

|                                   |  |  |   |            |
|-----------------------------------|--|--|---|------------|
|                                   |  | naša priateľka"  |   |            |
| Ing. Benjamín Jarčuška            |  | beseda v rámci projektu "Prírodoveda - naša priateľka"         | Základná škola, Nám. mládeže, Zvolen  | 16.11.2010 |
| Ing. Benjamín Jarčuška            |  | beseda v rámci projektu "Prírodoveda - naša priateľka"         | Základná škola, Nám. mládeže, Zvolen  | 19.11.2010 |
| Ing. Benjamín Jarčuška            |  | beseda v rámci projektu "Prírodoveda - naša priateľka"         | ZŠ Tatranská, B. Bystrica 6.A   | 17.2.2010  |
| Ing. Benjamín Jarčuška            |  | beseda v rámci projektu "Prírodoveda - naša priateľka"         | ZŠ Tatranská, B. Bystrica 6.B   | 17.2.2010  |
| Ing. Benjamín Jarčuška            |  | Za vtákmi Španielska: V krajine bocianov                       | časopis Vtáky 5 (4): 18-18  | 31.12.2010 |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Dreviny vo verejnej zeleni                                     | <a href="http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3317">http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3317</a>   | 21.6.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Eurofondy na záchranu gaštanu jedlého                          | Rozhlasová stanica Regina   | 28.11.2010 |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Farmárska revue. Záchrana gaštanu jedlého.                     | STV2  | 2.10.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Grant z eurofondov pomohol zachrániť desiatky jedlých gaštanov | <a href="http://nitra.sme.sk/c/5579483/grant-z-eurofondov-pomohol-zachranit-desiatky-jedlych-gastanov.html#ixzz174raRSy4">http://nitra.sme.sk/c/5579483/grant-z-eurofondov-pomohol-zachranit-desiatky-jedlych-gastanov.html#ixzz174raRSy4</a> | 5.10.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Grant z eurofondov pomohol zachrániť desiatky jedlých gaštanov | TASR  | 5.10.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Host'om Solária bola G. Juhásová z Ústavu ekológie lesa SAV.   | Rozhlasová stanica Devín  | 29.10.2010 |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |  | Choré gaštany z Modrého Kameňa.                                | Rozhlasová stanica Regina, BB   | 15.7.2010  |
| doc. Ing. Gabriela                |  | Jedlé gaštany ničí   | Novohradské   | 7.11.2010  |

|                                   |   |  |   |            |
|-----------------------------------|---|--|---|------------|
| Juhásová, CSc.                    |   | rakovina kôry.   | noviny, č.. 40  |            |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | Kvalitu verejnej zelene ovplyvňujú aj negatívne zásahy človeka       | TASR  | 22.6.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | Na liečbu gaštanov medzinárodne.                                     | Rozhlasová stanica Regina   | 24.9.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | Ohrozeným gaštanom na Slovensku svitá nová nádej                     | <a href="http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3264">http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3264</a> | 25.5.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | Príbeh lesa  | STV   | 3.11.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | Rakovina kôry gaštana jedlého.                                       | Rozhlasová stanica Devín  | 6.11.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | SLOVENSKÚ GAŠTANICU V MODROM KAMENI LIKVIDUJE MIKROSKOPICKÁ HUBA     | Rozhlasová stanica Regina   | 12.7.2010  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. |   | V Modrom Kameni zachraňujú jednu z najväčších gaštaníc na Slovensku. | Televízna stanica Markíza   | 30.4.2010  |
| Mgr. Marek Kobza, PhD.            | Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Emília Ondrušková | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého                                 | <a href="http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55615">http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55615</a>   | 31.8.2010  |
| Mgr. Marek Kobza, PhD.            | Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Emília Ondrušková | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého                                 | Modrý Kameň   | 2010       |
| Mgr. Marek Kobza, PhD.            | Gabriela Juhásová, Katarína Adamčíková, Emília Ondrušková | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého                                 | Modrý Kameň   | 2010       |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc.        |   | Čo vieme a čo nie o potrave vtákov a iných živočíchov                | Vedecká Kaviareň ÚEL SAV Zvolen   | 25.11.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc.        |   | Dutiny stromov a   | Slovenský rozhlas,  | 27.9.2010  |



|                            |  |   |   |           |
|----------------------------|--|---|---|-----------|
|                            |  | ich význam  | Regina BB   |           |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Ekológovia dnes pred verejnosťou odchyťovali a krúžkovali vtákov  | TASR  | 1.4.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Kamzíci v Tatrách   | Český rozhlas Leonardo  | 22.7.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Kosením od stredu dajú poľnohospodári vtáctvu ešte šancu          | Zvolensko Podpolianske noviny; č. 29  | 27.7.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Letný tábor prírodovedcov, 16.-20.8.2010                          | Donovaly  | 2010      |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Niektoré vtáky sa v lete ukrývajú, kde sa len dá.                 | My Zvolensko-Podpolianske noviny, č. 28   | 20.7.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Odchyt a krúžkovanie vtákov                                       | TASR, Zvolenské noviny  | 3.5.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Odchyt a krúžkovanie vtákov: metóda, výskum, prax                 | Slovenský rozhlas, Rádio Regina   | 1.4.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Ohrozený strakoš je verný jednému letovisku                       | <a href="http://www.petacti v.com/index.php?page=316-sk-Encyklopedie&amp;art=3877">http://www.petacti v.com/index.php?page=316-sk-Encyklopedie&amp;art=3877</a> | 4.3.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Opět za medvědy do Tater  | Český rozhlas Leonardo  | 15.7.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Orly Slovenska  | My  | 15.6.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Poľných vtákov ubúda, je to dôsledok zaberania pôdy pre stavby    | Ekolist.cz – <a href="http://www.ekolist.cz">http://www.ekolist.cz</a>  | 17.2.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Potrava ptákov a její analogie s lidským stravováním              | Český rozhlas Leonardo, Monitor   | 3.12.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Potrava živočíchov a biodiverzita a čo priniesol rok biodiverzity | Český rozhlas Leonardo  | 1.12.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Povodne a vtáky   | TASR  | 15.6.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Problematika medveďa na Slovensku, Relácia NATURA                 | Český rozhlas Leonardo  | 9.12.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Prvý apríl je na Slovensku Dňom                                   | Markíza   | 1.4.2010  |

|                            |          |  |  |            |
|----------------------------|----------|--|--|------------|
|                            |          | vtákov   |  |            |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Rok biodiverzity a zvyšovanie diverzity v záhradách              | Rádio Regina BB  | 30.10.2010 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Smrečiny a lykožrút z družice                                    | Sme  | 20.4.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Sokol rároh zo Slovenska zaletel až do Nigérie                   | My Zvolensko-Podpolianske noviny   | 7.9.2010   |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Školáci spoznávali vtáky na svojej dlani                         | Zvolensko-Podpolianske noviny  | 27.4.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Tatranští medvedí  | Český rozhlas Leonardo   | 8.7.2010   |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Ukážky krúžkovania vtáctva, Špeciálna škola                      | Zvolen, vojenské cintoríny   | 20.4.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Vrabce sú neuveriteľne drzé, žijú dokonca aj v hniezdach dravcov | Zvolensko-Podpolianske noviny, č. 35   | 7.9.2010   |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Vtáctvo CHVÚ Poiplie   | Poiplie (CHVU medzi Tešmakom a Kováčovcami)                                      | 7.3.2010   |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Zoologické dny Praha   | Český rozhlas Leonardo   | 15.2.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |          | Zrážka áut so zvieratmi  | Markíza  | 26.9.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. | Veľký M. | Ukážky krúžkovania vtáctva, Deň vtáctva                          | Arborétum Borová Hora, Zvolen  | 1.4.2010   |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. | Veľký M. | Ukážky krúžkovania vtáctva, Zvolenské SŠ a ZŠ                    | Arborétum Borová Hora, Zvolen  | 12.5.2010  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. | Veľký M. | Ukážky krúžkovania vtáctva, Zvolenské stredné a základné školy   | Arborétum Borová Hora, Zvolen  | 1.4.2010   |
| Ing. Ján Kukla, CSc.       |          | Determinácia a ekológia dubov Slovenska.                         | Ústav ekológie lesa SAV. Prednáška pre študentov, Gymnázium, Okružná ul. Zvolen. | 1.12.2010  |
| Ing. Ján Kukla, CSc.       |          | Ekologické faktory a ich vplyv                                   | Bukový ekologický  | 10.6.2010  |

|                            |  |  |   |            |
|----------------------------|--|--|---|------------|
|                            |  | na zloženie fytocenóz.   | experimentálny stacionár Kremnické vrchy. Exkurzia a prednáška pre študentov, Gymnázium, Okružná ul. Zvolen                   |            |
| Ing. Ján Kukla, CSc.       |  | Charakterizácia lesných ekosystémov metódou pedologických a fytocenologických zápisov.             | Bukový ekologický experimentálny stacionár Kremnické vrchy. Exkurzia a prednáška pre študentov, Gymnázium, Okružná ul. Zvolen | 10.6.2010  |
| Ing. Ján Kukla, CSc.       |  | Vstupte! Ekologie pôdy a rastlin.  | Český rozhlas Leonardo  | 2.12.2010  |
| Ing. Ján Kukla, CSc.       |  | Výskumné aktivity pracovníkov OEPaR ÚEL SAV.   | Gymnázium, Okružná ul. Zvolen, prednáška pre študentov realizovaná v rámci akcie Noc výskumníkov 2010.                        | 24.9.2010  |
| Ing. Margita Kuklová, CSc. |  | Ako vyhodnotiť a interpretovať získaný experimentálny materiál.                                    | EES Kremnické vrchy, Kováčová. Prednáška a exkurzia pre študentov Gymnázia, Okružná, Zvolen.                                  | 10.6.2010  |
| Ing. Margita Kuklová, CSc. |  | História a súčasnosť – výskumné aktivity na Ekologickom experimentálnom stacionári Kremnické vrchy | EES Kremnické vrchy, Kováčová. Prednáška a exkurzia pre študentov Gymnázia, Okružná, Zvolen.                                  | 10.6.2010  |
| Ing. Margita Kuklová, CSc. |  | Laboratórne metódy spracovania rastlinných vzoriek 1.  | ÚEL SAV Zvolen: Prednáška spojená s prehliadkou laboratórií OEPaR pre študentov Gymnázia, Okružná, Zvolen.                    | 24.11.2010 |
| Ing. Margita Kuklová, CSc. |  | Laboratórne  | ÚEL SAV Zvolen:   | 1.12.2010  |

|                              |   |  |   |           |
|------------------------------|---|--|---|-----------|
|                              |   | metódy spracovania rastlinných vzoriek 2.  | Prednáška spojená s prehliadkou laboratórií OEPaR pre študentov Gymnázia, Okružná, Zvolen.    |           |
| Ing. Margita Kuklová, CSc.   |   | Metódy terénneho odberu rastlinných vzoriek.                                     | Gymnázium, Okružná, Zvolen: Noc výskumníkov 2010: Prednáška pre študentov Gymnázia.           | 24.9.2010 |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       |   | Jak jsou zmapování slovenští motýli  | Český rozhlas Leonardo, Natura  | 5.8.2010  |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       |   | Motýle – nielen ozdoba prírody   | Slovenský rozhlas, Regina BB  | 2.7.2010  |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       |   | Spomienka na docenta Patočku   | TV13  | 2010      |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       |   | V říši housenek a motýlu   | Český rozhlas Leonardo  | 11.3.2010 |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       | Anna Sliacka  | Žltý rekordér  | Quark   | 2010      |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       | Jozef Váľka,<br>Peter Zach,<br>Ľubica Ditmarová, Alojz Cicák, Miroslav Saniga | Film Príbeh lesa   | STV   | 2010      |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.       | Krobová, A.   | Motýli Slovenska podrobne zmapování  | Český rozhlas Leonardo  | 19.8.2010 |
| RNDr. Ivan Mihál, CSc.       | Cicák Alojz   | Hodnotenie stupňa nekrotického ochorenia kôry buka / terénne práce so študentami | Gymnázium, Okružná ul. Zvolen (projekt LPP-0444-09)   | 9.6.2010  |
| Ing. Emília Ondrušková, PhD. | Juhásová G., Adamčíková K., Kobza M., Bariak A., Plevo Š.                     | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého   | DVD   | 2010      |
| Ing. Emília Ondrušková, PhD. | Juhásová G., Adamčíková K., Kobza M., Bariak A., Plevo Š.                     | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého   | <a href="http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55956">http://www.modrykamen.sk/?id_menu=55956</a> | 2010      |
| Ing. Emília Ondrušková, PhD. | Juhásová G., Adamčíková K., Kobza M., Bariak A., Plevo Š.                     | Ochrana a pestovanie gaštana jedlého   | Modrý Kameň   | 2010      |

|                                 | Š. |  |  |            |
|---------------------------------|----|--|--|------------|
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Mesiac v prírode, "kontakťová relácia"                         | Rádio Lumen                              | 26.8.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | „Noc výskumníka“   | TV Markíza                               | 25.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | „Noc výskumníka“ – pozvánka                                    | Rádio Regina Banská Bystrica             | 23.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | „Noc výskumníka“- pozvánka                                     | Rádio Lumen                              | 23.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | „Noc výskumníka“ na Výskumnej stanici ÚEL SAV v Starých Horách | TASR                                     | 23.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | 0 čom sníva prírodovedec                                       | Slovenský rozhlas                        | 24.8.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Aká by mala byť podľa prírody zima...                          | STV 1, "Správy"                          | 13.10.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Ako neublížiť vtákom pri zatepl'ovaní bytov                    | STV2, „Slovensko dnes“                   | 11.5.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Ako pritiahnúť deti a mládež k prírode                         | (Mestská televízia Krupina               | 17.5.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Ako sa zvieratá vyrovnávajú so zimným obdobím                  | Rádio Regina Banská Bystrica, „Panoráma“ | 16.1.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Ako som medveďovi od strachu zaželel dobrú chuť                | Quark č. 3, s. 23                        | 1.3.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Cena SAV za popularizáciu vedy                                 | TV JOJ, "Televízne noviny"               | 22.6.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Čo sa deje v listnatom lese                                    | Naše poľovníctvo č. 5, s. 31             | 3.5.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Deň s prírodovedcom  | STV 2, Televízny klub nepočujúcich       | 12.6.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Hubárčenie s červienkou-plačkulienukou                         | Quark č.9, s. 23                         | 2.9.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Kapitolky o biodiverzite                                       | Naše poľovníctvo č. 1, s. 32-33          | 4.1.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Krajina medveďov   | Plus 7 dní                               | 19.8.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |    | Lúky, stráne, pasienky...                                      | Naše poľovníctvo č. 6, s. 29             | 1.6.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,      |    | Medvede v  | STV 2, "Slovensko                        | 4.10.2010  |

| CSc.                            |  | Liptovskom Mikuláši   | dnes"                      |            |
|---------------------------------|--|---|----------------------------|------------|
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 28.1.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 25.11.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 25.2.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 30.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 20.5.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 29.4.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 24.6.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 23.3.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode - kontaktná relácia  | Rádio Lumen                | 28.10.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Mesiac v prírode. „kontaktná relácia“   | Rádio Lumen                | 28.7.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Môj príbeh z prírody: „Prívetivý králiček - drobček.  | Rodina a škola č. 4        | 15.4.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Môj príbeh z prírody: „Šibalka“ sýkorka uhliarka a „neposedka“ sýkorka chochlata  | Rodina a škola č. 3, s. 18 | 23.3.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Môj príbeh z prírody: Vzdušný baletník murárik  | Rodina a škola č. 5, s. 18 | 17.5.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Môj príbeh z prírody:Príjemné usínanie a vstávanie s červienkou - plačkulienkou.  | Rodina a škola č. 6, s. 18 | 15.6.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Môj rozprávkový život pod ochranou troch strážnych anjelov v nebeských výšinách. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2010, 127 s. ISBN: 978-80-970306-8-1. | Banská Bystrica            | 20.1.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Murárik červenokrídly v   | Banská Bystrica            | 25.2.2010  |

|                                 |  |   |                              |            |
|---------------------------------|--|---|------------------------------|------------|
|                                 |  | poetickom rozjímaní a perokresbách.<br>Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2010, 127 s. ISBN: 978-80-970319-6-1.   |                              |            |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca – 1. diel: Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica: EU-DTP-EUROART, 2010, 127 s. ISBN: 978-80-970384-3-4. | Banská Bystrica              | 29.4.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Noci s chrapkáčom-rapkáčom a prepeličkou-pod'kajčičkou.   | Quark č. 6, s. 23            | 1.6.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Operený pampúšik chochláčik a bucl'atý hýľ  | Rodina a škola č. 2, s. 18   | 15.2.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Polnočný koncert lariev   | Quark č. 11, s. 27           | 1.11.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Prechádzky prírodou – Oriášok – húžvička a vodnár - otužilec  | Rodina a škola č. 1, s. 18   | 20.1.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Príbeh lesa   | STV2, Spektrum vedy          | 27.10.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Rozprávanie prírodovedca Miroslava SANIGU   | Rádio Regina Banská Bystrica | 1.9.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Som „vicestrom“ roka 2009   | Naše poľovníctvo č. 2, s. 33 | 1.2.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Spektrum vedy - Príbeh lesa   | STV 2                        | 27.10.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Strnádka-žltohrudka   | Quark č.7, s. 23             | 1.7.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Svadobný skrývačkový tanec  | Quark č. 4, s. 23            | 1.4.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc. |  | Ťažba na Smrekovici verzus populácia tetrova hlucháňa   | TV Markíza                   | 13.9.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,      |  | Tetrov hlucháň v  | Banská Bystrica              | 29.3.2010  |

|                                    |  |   |   |            |
|------------------------------------|--|---|---|------------|
| CSc.                               |  | poetickom rozjímaní a perokresbách.<br>Banská Bystrica:<br>EU-DTP-<br>EUROART, 2010,<br>127 s. ISBN: 978-<br>80-970319-5-4. |   |            |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Útok zo vzduchu   | Naše poľovníctvo<br>č. 4, s. 24-25  | 1.4.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | V ohrození  | Naše poľovníctvo<br>č. 2, s. 28-29  | 1.2.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | V treskúcom<br>mraze  | Quark č. 1, s. 23   | 4.1.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Veselo-vážne<br>príhody z prírody.<br>Banská Bystrica:<br>EU-DTP-<br>EUROART, 2010,<br>95 s. ISBN: 978-<br>80-970406-2-8.   | Banská Bystrica   | 18.5.2010  |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Vlk – bojazlivý<br>alebo krvilačný?   | Naše poľovníctvo<br>č. 1, s. 8  | 4.1.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Vrchárka-<br>hanblivka  | Quark č.8, s. 23  | 2.8.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Vtáčí raj z<br>krmidiel a búdok   | TV Markíza,<br>„Správy“   | 3.1.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Zelená revue -<br>Starostlivosť o<br>vtáky v zime   | STV 2   | 13.11.2010 |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Život v ihličnatom<br>lese  | Naše poľovníctvo<br>č. 4, s. 17   | 1.4.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Žltkovožltý blysk   | Quark č. 2, s. 23   | 1.2.2010   |
| doc. Ing. Miroslav Saniga,<br>CSc. |  | Žltochvost –<br>sadziarik   | Quark č. 5, s. 23   | 3.5.2010   |
| Mgr. Branislav Schieber,<br>PhD.   |  | „Jar má tisíc<br>farieb“  | Rádio Regina  | 5.4.2010   |
| Mgr. Branislav Schieber,<br>PhD.   |  | „Klimatické<br>zmeny v lese“  | Rádio Regina  | 30.9.2010  |
| Mgr. Branislav Schieber,<br>PhD.   |  | „Nočná<br>pyramída“ Jarná<br>príroda a človek   | Slovenský rozhlas   | 24.3.2010  |
| Mgr. Branislav Schieber,<br>PhD.   |  | „Trne a šípy v<br>Kristovej korune“   | Rádio Regina  | 2.4.2010   |
| Mgr. Branislav Schieber,<br>PhD.   |  | Fenológia-<br>sledovanie rastlín<br>v priebehu roka   | 8- ročné<br>Gymnázium,<br>Zvolen  | 17.2.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková            |  | 7. konferencia<br>venovaná<br>drevinám vo<br>verejnej zeleni,   | <a href="http://www.slovaci.vosvete.sk/338/sprava-tasr.php?sprava=3">http://www.slovaci.vosvete.sk/338/sprava-tasr.php?sprava=3</a> | 19.6.2010  |



|                         |             |  |   |            |
|-------------------------|-------------|--|---|------------|
|                         |             | tentoraz<br>akcentovaná na<br>stabilitu stromov a<br>pestovanie a<br>ochranu drevín.<br>Správa pre TASR<br>a iné médiá           | 43882   |            |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Aj stromy môžu<br>byť choré?<br>Juniorská vedecká<br>kaviareň. Správa<br>pre TASR a iné<br>médiá                                 | <a href="http://www.slovaci&lt;br/&gt;vosvete.sk/338/spr&lt;br/&gt;ava-&lt;br/&gt;tasr.php?sprava=3&lt;br/&gt;39952">http://www.slovaci<br/>vosvete.sk/338/spr<br/>ava-<br/>tasr.php?sprava=3<br/>39952</a>   | 9.6.2010   |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Deň otvorených<br>dverí v Ústave<br>ekológie lesa<br>Slovenskej<br>akadémie vied   | <a href="http://zvolen.sme.s&lt;br/&gt;k/c/5252466/hosto&lt;br/&gt;m-kaviarne-bude-&lt;br/&gt;vedecky-&lt;br/&gt;pracovnik-marek-&lt;br/&gt;velky.html">http://zvolen.sme.s<br/>k/c/5252466/hosto<br/>m-kaviarne-bude-<br/>vedecky-<br/>pracovnik-marek-<br/>velky.html</a> | 8.11.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Deň vtáctva.<br>Správa pre TASR<br>a iné médiá   | <a href="http://www.slovaci&lt;br/&gt;vosvete.sk/338/spr&lt;br/&gt;ava-&lt;br/&gt;tasr.php?sprava=3&lt;br/&gt;13657">http://www.slovaci<br/>vosvete.sk/338/spr<br/>ava-<br/>tasr.php?sprava=3<br/>13657</a>   | 1.4.2010   |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Motýle a ľudia<br>alebo<br>(Potrebujeme<br>motýle?) Juniorská<br>vedecká kaviareň.<br>Správa pre TASR<br>a iné médiá             | <a href="http://www.slovaci&lt;br/&gt;vosvete.sk/338/spr&lt;br/&gt;ava-&lt;br/&gt;tasr.php?sprava=3&lt;br/&gt;23868">http://www.slovaci<br/>vosvete.sk/338/spr<br/>ava-<br/>tasr.php?sprava=3<br/>23868</a>   | 24.4.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Paleokológia nie<br>je len o vymieraní<br>dinosaurov.<br>Subfosilne komáre<br>v paleoekológii.<br>Správa pre TASR<br>a iné médiá | <a href="http://www.slovaci&lt;br/&gt;vosvete.sk/338/spr&lt;br/&gt;ava-&lt;br/&gt;tasr.php?sprava=3&lt;br/&gt;10991">http://www.slovaci<br/>vosvete.sk/338/spr<br/>ava-<br/>tasr.php?sprava=3<br/>10991</a>   | 25.3.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Pestovanie húb.<br>Správa pre TASR<br>a iné médiá  | TASR  | 24.1.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková |             | Špeciálna<br>základná škola sa<br>zúčastnila odchytu<br>vtákov vo<br>Zvolene. Tlačová<br>správa pre TASR a<br>iné médiá          | My Zvolensko-<br>Podpolianske<br>noviny, s. 6   | 27.4.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková | Krobová, A. | Konferencie v<br>obývačku  | Český rozhlas<br>Leonardo,<br><a href="http://www.rozhlas&lt;br/&gt;.cz/leonardo/dopor">http://www.rozhlas<br/>.cz/leonardo/dopor</a>   | 22.11.2010 |

|                         |               |   |   |            |
|-------------------------|---------------|---|---|------------|
|                         |               |   | ucujeme/_zprava/konference-v-obyvaku--813747  |            |
| Ing. Katarína Sládeková | Mázor, M.     | Odchyt a krúžkovanie vtákov. Správa pre TASR a iné médiá  | Zvolenské noviny, s. 6  | 3.5.2010   |
| Ing. Katarína Sládeková | Mázor, M.     | Vieme, v akých prírodných a zemepisných podmienkach je situovaný Zvolen a jeho okolie? Správa pre TASR a iné médiá  | Zvolenské noviny, s. 6  | 18.10.2010 |
| Ing. Katarína Sládeková | Mojžišová, L. | Ako putujú gény – zamyslenie nad využitím fylogeografie a molekulárnej ekológie. Správa pre TASR a iné médiá  | <a href="http://zvolen.sme.sk">http://zvolen.sme.sk</a>   | 21.5.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková | Mojžišová, L. | O klimatickej zmene a extrémoch počasia sa bude hovoriť vo vedeckej kaviarni vo Zvolene, okrem fyzických návštevníkov očakávajú aj virtuálnych. Správa pre TASR a iné médiá | <a href="http://zvolen.sme.sk">http://zvolen.sme.sk</a>   | 20.9.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková | Saniga, M.    | Noc výskumníkov v Ústave ekológie lesa SAV  | <a href="http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3471">http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&amp;charset=&amp;doc=services-news&amp;news_no=3471</a> | 23.9.2010  |
| Ing. Katarína Sládeková | Sliacka, A.   | Juniorská vedecká kaviareň. Správa pre TASR a iné médiá   | Televízia Hronka. Regionálna televízia, Magazín   | 15.12.2010 |
| Ing. Katarína Sládeková | Veľký, M.     | Čo vieme, resp. nevieme o prežívaní vtákov v nepriaznivých zimných. Správa pre TASR a iné médiá   | <a href="http://zvolen.sme.sk/c/5252466/hostom-kaviarne-bude-vedecky-pracovnik-marek-velky.html">http://zvolen.sme.sk/c/5252466/hostom-kaviarne-bude-vedecky-pracovnik-marek-velky.html</a>   | 24.2.2010  |

|                         |   |   |   |            |
|-------------------------|---|---|---|------------|
| Ing. Katarína Sládeková | Veľký, M.   | Noc výskumníka 2010 v Ústave ekológie lesa SAV  | AZTV, Regionálna televízia, Magazín                                   | 24.9.2010  |
| Mgr. Anna Sliacka       | Doc. Ing. M. Saniga PhD.; Ing. M. Veľký, PhD.; Ing. K. Sládeková; Mgr. M. Kašová, Ing. B. Jarčuška; Ing. A. Sýkora; Ing. K. Slugeňová, Ing. E. Pšidová, Mgr. J. Jankuvová | Deň otvorených dverí Ústavu ekológie lesa SAV vo Zvolene  | ÚEL SAV ZV  | 9.11.2010  |
| Mgr. Anna Sliacka       | Ing. J. Kukla, PhD.; Ing. m. Kuklová PhD.; Ing. M. Veľký, PhD.; Dr. Ing. R. Janík; Mgr. M. Kašová; Ing. A. Sýkora; Ing. K. Slugeňová; Ing. Katarína Sládeková             | Noc výskumníkov 2010: Teoretický a praktický nácvik poskytovania prvej pomoci pri úrazoch v lese          | Gymnázium Okružná 2469, Zvolen 96001                                  | 24.9.2010  |
| Mgr. Anna Sliacka       | Ing. K. Sládeková   | Zvieratá v lese, les v zime (predvianočná akcia)  | Materská škôlka - štvrť M. R. Štefánika 407/12, 98401 Lučenec         | 17.12.2010 |
| Mgr. Anna Sliacka       | RNDr. A Krištín, DrSc., Ing. M. Veľký, PhD.; Ing. Katarína Sládeková; Mgr. M. Kašová  | 7. juniorská vedecká kaviareň - Jedálničiek kobyľky stromovej (alebo aj vyznanie študentky – doktorandky) | Krajská knižnica Ľudovíta Štúra vo Zv., ul. Ľ. Štúra 5, 960 82 ZVOLEN | 15.12.2010 |
| Ing. Kristína Slugeňová | A. Sliacka, M. Kašová, M. Veľký, A. Sýkora  | Noc výskumníkov 2010  | Gymnázium, Okružná ul., Zvolen  | 24.9.2010  |
| Ing. Kristína Slugeňová | Pšidová E., Jankuvová J.  | Prednáška pre študentov gymnázia  | Gymnázium, Okružná ul., Zvolen  | 30.11.2010 |
| Ing. Kristína Slugeňová | Pšidová E., Jankuvová J., Sliacka A., Kašová M., Sýkora A., Veľký M.  | Deň otvorených dverí ÚEL SAV  | ÚEL SAV   | 9.11.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD.  |   | Celoročné zabezpečenie  | Bynskobystrický kraj  | 1.1.2010   |

|                        |  |  |   |           |
|------------------------|--|--|---|-----------|
|                        |  | popularizácie vedy v rámci projektu APVV (LPP-0444-09) pri organizácii "Juniorských vedeckých kaviarní" (pre ZŠ a SŠ) a "Vedeckých kaviarní" (pre širokú verejnosť)          |   |           |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | 1. apríl "Deň vtákov" -<br>www.tasr.sk,<br>www.sme.sk,<br>www.vtaky.sk,<br>www.ekolist.cz  | Slovensko                               | 1.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Celoročný prednáškový cyklus o ekológii živočíchov v rámci projektu APVV (LPP-00-11-09) - pre deti, žiakov a študentov MŠ, ZŠ a SŠ (Zvolen, Nová Baňa, Ružomberok, Kremnica) | Slovensko - hlavne Bynskobystrický kraj | 1.1.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | EKOLÓGOVIA KRÚŽKOVALI VTÁKY - Časopis Lesník; str. 12  | Slovensko                               | 1.5.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | EKOLÓGOVIA KRÚŽKOVALI VTÁKY - Zvolensko Podpolianske noviny; č. 13, s. 5   | Zvolen                                  | 6.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Juniorská vedecká kaviareň s témou "Čo vieme, resp. nevieme o prežívaní vtákov v nepriaznivých zimných podmienkach" pre žiakov a študentov ZŠ a SŠ                           | Zvolen                                  | 24.2.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | KRÁTKE SPRÁVY - Rozhlasová stanica Regina; Krátke  | Banskobystrický kraj                    | 1.4.2010  |

|                        |  |  |                          |           |
|------------------------|--|--|--------------------------|-----------|
|                        |  | správy; 14:00 hod.   |                          |           |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | KRÚŽKOVALI<br>VTÁKOV -<br>Zvolenské noviny;<br>č. 14, s. 2   | Zvolen                   | 6.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | ORNITOLÓGOM<br>VO ZVOLENE<br>SA PODARILO<br>ODCHYTIŤ<br>KRÁLIKA<br>ZLATOHLAVÉH<br>O,<br>NAJMENŠIEHO<br>VTÁKA<br>ŽIJÚCEHO V<br>EURÓPE -<br>Rozhlasová stanica<br>Slovensko;<br>Rádiožurnál; 18:00<br>hod. | Slovensko                | 1.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | ORNITOLÓGOVI<br>A DNES PRI<br>ODCHYTE A<br>KRÚŽKOVANÍ<br>VTÁKOV<br>CHYTI AJ<br>KRÁLIKA<br>ZLATOHLAVÉH<br>O - Rozhlasová<br>stanica Regina;<br>Žurnál; 17:00 hod.   | Banskobystrický<br>kraj  | 1.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Podujatie "Deň<br>Zeme 2010"   | Zvolen                   | 22.4.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Podujatie "Noc<br>výskumníkov<br>2010" - prednáška,<br>beseda, praktická<br>ukážka   | Zvolen                   | 24.9.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Poznávací kurz<br>"Veda pre<br>mladých" v rámci<br>"Týždňa vedy a<br>techniky 2010"  | Zvolen                   | 9.11.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | Prírodovedná<br>exkurzia a<br>prednáška v rámci<br>"Dňa vtákov 2010"   | Arborétum Borová<br>hora | 1.4.2010  |
| Ing. Marek Veľký, PhD. |  | PRVÝ APRÍL JE<br>NA SLOVENSKU<br>DŇOM VTÁKOV<br>- Televízna stanica  | Slovensko                | 1.4.2010  |

|                            |  |  |   |          |
|----------------------------|--|--|---|----------|
|                            |  | Markíza; Prvé<br>Televízne noviny;<br>17:00 hod.   |   |          |
| Ing. Marek Veľký, PhD.     |  | REGIONÁLNE<br>SPRÁVY Z<br>BANSKEJ<br>BYSTRICE -<br>Rozhlasová stanica<br>Regina;<br>Regionálne správy<br>z Banskej<br>Bystrice; 11:00<br>hod.            | Banskobystrický<br>kraj   | 6.4.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD.     |  | RELÁCIA:<br>HALABALA -<br>Rozhlasová stanica<br>Regina; Relácia<br>Halabala; 8:00<br>hod.  | Banskobystrický<br>kraj   | 3.4.2010 |
| Ing. Marek Veľký, PhD.     |  | Seminár "Vtáčí<br>snem 2010"   | Zvolen  | 6.3.2010 |
| Ing. Peter Zach, CSc.      | Ing. J. Váľka,<br>CSc., RNDr. Ľ.<br>Ditmarová,<br>PhD., RNDr. Ján<br>Kulfan, CSc.,<br>Ing. G.<br>Juhászová, CSc.,<br>Ing. M. Saniga,<br>CSc. | Propagačný film o<br>Ústave ekológie<br>lesa SAV<br>vyžiadaný ÚP<br>SAV - participácia<br>na tvorbe scenára,<br>účasť vo filme                           | ST2   | 2010     |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. |  | Problematika<br>medveďa na<br>Slovensku a vo<br>svete  | Zvolen,<br>gymnázium  | 4        |
| Ing. Katarína Sládeková    |  | organizovanie<br>prednášok,<br>exkurzií, seminára,<br>Noci výskumníkov<br>2010 vo Zvolene<br>pre žiakov a<br>študentov<br>základných a<br>stredných škôl | Gymnázium,<br>Okružná ul.; Ústav<br>ekológie lesa<br>SAV; okolie<br>Zvolena   | 54       |
| Ing. Katarína Sládeková    |  | zorganizovanie 5<br>vedeckých<br>kaviarní, z toho 2<br>boli spojené s<br>videokonferenčným<br>presnosom a 5<br>juniorských<br>vedeckých<br>kaviarní vo   | Zvolen -<br>reštaurácia u<br>Alexa,<br>videokonferenčná<br>miestnosť Ústavu<br>ekológie lesa SAV,<br>Krajská knižnica<br>Ľ. Štpra | 10       |

|  |  |         |  |  |
|--|--|---------|--|--|
|  |  | Zvolene |  |  |
|--|--|---------|--|--|

### 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 |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

| Názov podujatia                     | Domáca/<br>medzinárodná | Miesto                              | Dátum konania     | Počet<br>účastníkov |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|
| III. Rastlinolekárské dni           | domáca                  | Nitra                               | 20.01.-20.01.2010 | -                   |
| Dreviny vo verejnej zeleni          | domáca                  | Banská Bystrica                     | 22.05.-23.05.2010 | -                   |
| 3. Eurazijský ornitologický kongres | medzinárodná            | Mytilini, island<br>Lesvos (Greece) | 08.04.-11.04.2010 | -                   |

### 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 | 3          | 6           | 2                        |

### 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)

Ing. Alojz Cicák, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Beskydy (funkcia: člen)  
Folia oecologica (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)

Ing. Alojz Cicák, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

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

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

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: mimoriadny člen)

Ing. Martina Váňová

Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri

SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Veľký, PhD.

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

Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko (funkcia: Člen)

Spoločnosť pre ochranu dravcov na Slovensku (funkcia: člen)

Spoločnosť pre ochranu netopierov (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

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>              |   | 20380 |
| z toho                                       | knihy a zviazané periodiká                            | 20002 |
|  | audiovizuálne dokumenty                               | 6     |
|  | elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)          | 20    |
|  | mikroformy  | 0     |
|  | iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy | 44    |
| Počet titulov dochádzajúcich periodík        |   | 38    |
| z toho zahraničné periodiká                  |   | 19    |
| Ročný prírastok knižničných jednotiek        |   | 321   |
| v tom  | kúpou   | 40    |
|  | darom   | 262   |
|  | výmenou   | 13    |
|  | bezodplatným prevodom                                 | 6     |
| Úbytky knižničných jednotiek                 |   | 75    |
| Knižničné jednotky spracované automatizovane |   | 2604  |

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

|                                  |                                  |      |
|----------------------------------|----------------------------------|------|
| <b>Výpožičky spolu</b>           |                                  | 1167 |
| z toho                           | odborná literatúra pre dospelých | 423  |
|                                  | výpožičky periodík               | 744  |
|                                  | prezenčné výpožičky              | 876  |
| MVS iným knižniciam              |                                  | ---  |
| MVS z iných knižníc              |                                  | 44   |
| MMVS iným knižniciam             |                                  | ---  |
| MMVS z iných knižníc             |                                  | 13   |
| Počet vypracovaných bibliografií |                                  | 1    |
| Počet vypracovaných rešerší      |                                  | ---  |

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

|  |     |
|--|-----|
| Registrovaní používatelia                              | 55  |
| Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí) | 706 |

#### 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 €                | 1100,15 |

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

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

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

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

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

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

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 2010 (posl. uprav.) | Skutočnosť k 31.12.2010 celkom | z toho:     |                     |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
|  |                                 |                                | z príspevku | z vlastných zdrojov |
| <b>Kapitálové výdavky</b>                                      | 153454                          | 185374                         | 14834       | 170540              |
|  |                                 |                                |             |                     |
| <b>Náklady spolu:</b>  | 1390600                         | 1367856                        | 985255      | 135799              |
| z toho:  |                                 |                                |             |                     |
| - mzdové náklady (účet 521)                                    | 591742                          | 620540                         | 505142      | 115398              |
| - odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)                     | 198030                          | 204954                         | 171165      | 33789               |
| - vedecká výchova  | 42948                           | 67553                          | 67553       | ---                 |
| - náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.) | 402187                          | 541588                         | 402187      | 139401              |
| - náklady na vydávanie periodickej tlače                       | 1152                            | 4847                           | 3712        | 1135                |

### 12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

| Kategória  | Plán na rok 2010 | Plnenie k 31.12.2010 |
|--|------------------|----------------------|
| <b>Výnosy spolu:</b>   | 1390600          | 1392630              |
| z toho:  |                  |                      |
| - príspevok na prevádzku (účet 691)                                  | 759033           | 986255               |
| - vlastné tržby spolu:   | 66389            | 129327               |
| z toho:  |                  |                      |
| - tržby za nájomné   | 16597            | 16060                |
| - tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64) |                  | 68490                |

### **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 v rámci projektov Centier excelentnosti ŠF ASFEU sa podieľa v spolupráci s Lesníckou fakultou a tiež Národným lesníckym centrom vo Zvolene na riešení významných úloh. Je riešiteľom viacerých projektov získaných z Agentúry pre vedu a vývoj zameraných na závažné problémy v spoločnosti (kalamita v TANAPe, problémy mestskej zeleni a i.) . Boli pďané tri projekty na ŠF ASFEÚ v rámci výziev, z nich jeden na zriadenia kompetenčných centier.

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 diertačných 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 projektu LPP organizuje naďalej tzv. vedecké kaviarne.

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

Vedecká práca pracovníkov ústavu je podložená rozmanitou 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 pre pracoviská SAV vo Zvolene, Banskej Bystrici ale aj v Nitre. V tomto roku bol zakúpený nový server SUN Fire, ktorý výraznou mierou zrýchli a zefektívni využívanie služieb počítačovej technológie.

V rámci propagácie vedy na Slovensku štav v spolupráci so Slovenskou televíziou nakrútil krátky dokument s názvom „Príbehy lesa „ v programe SPEKTRUM VEDY.

Ústav v tomto roku doriešil majetkoprávne vysporiadanie odpredaja pozemkov na Starých Horách, ktoré boli v majetkou ústavu, ale na nich boli postavené súkromné domy, taktiež garáž v Zlatých Moravciach.

V zmysle viacerých nariadení vlády o správe majetku štátu, boli urobené rekonštrukčné práce budovy, v ktorej je sídlo ústavu. Vymenili sa všetky okná na budove s náterom celej fasády.

Zlepšil sa teplotný režim a ekonomizovala sa celá prevádzka v budove.

Zebezpečenie ochrany celej budovy je cez IP kamerový systém, ktorý 24 hodín monitoruje všetky vstupy do budovy.

## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2010**

### **15.1. Domáce ocenenia**

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

##### **Kukla Ján**

Čestné uznanie

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

##### **Saniga Miroslav**

CENA SAV za vedecko-popularizačnú činnosť

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

##### **Veľký Marek**

Získanie postdoktorandského miesta v SAV z podporného fondu Štefana Schwarza

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV - Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium*

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Krištín Anton**

Cena Slov. syndikátu novinárov za najkrajšiu publikáciu v kategórii regióny Slovenska knihe Spoznávame Gavurky

*Oceňovateľ: Klub fotopublicistov Slovenského syndikátu novinárov a Štátna vedecká knižnica Banská Bystrica*

##### **Kukla Ján**

Diplom

*Oceňovateľ: Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied*

*Opis: Za rozvoj vedy v oblasti pôdoznanectva so zameraním na výskum stanovištných podmienok a ekológiu lesa*

##### **Kulfan Ján**

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

*Oceňovateľ: Literárny fond*

*Opis: Ocenenie monografie Lepidoptera of Slovakia - bionomics and ecology / Motýle Slovenska - bionómia a ekológia (Veda, Bratislava, 209)*

##### **Saniga Miroslav**

-Ďakovný list mesta Ružomberok za rozvoj slovenskej žurnalistiky a propagáciu mesta Ružomberok

*Oceňovateľ: Mesto Ružomberok*

##### **Saniga Miroslav**

-Laureát NÁRODNEJ ENVIRO SÚŤAŽE 2010 v kategórii ENVIRO ČIN ROKA – 1. miesto, za projekt „ROZPRÁVKOVÁ VTÁČIA ZÁHRADKA“

*Oceňovateľ: EKOTOPFILM*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

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

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

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Úloha SAV ako excelentnej vedeckej inštitúcie je podieľať sa na rozvoji Slovenska ako súčasť EÚ a naplňať aj svetovú pokladnicu poznania. Viaceré problémy najmä v oblasti ekologických vied má však národný resp. regionálny charakter, keďže SAV má kapitolu tvorenú z rozpočtu Slovenskej republiky je samozrejmé, že mnohé výskumné aktivity ústavov SAV sú zamerané na závažné problémy na území SR. Tu však vzniká problém umiestnenia vedeckých publikácií z takto získaných údajov vo svetových CC časopisoch. Častokrát dochádza k skresleniu hodnotenia organizácií podľa scientometrických ukazovateľov, ktoré sú základom pre akreditáciu.

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.

Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene je dlhodobe konsolidované vedecké pracovisko, je jedinečným svojim vedeckým zameraním 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 významne prispieva k šíreniu dobrého mena SAV na Slovensku, ale aj vo svete.

Chceme vyjadriť vďaka aj P SAV, že aj v roku 2010 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

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

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

|   | Meno s titulmi                    | Úväzok<br>(v %) | Ročný prepočítaný<br>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.   | 75              | 0.75                        |
| <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             | 0.65                        |
| 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. Slávka Bernadovičová, PhD.   | 100             | 1.00                        |
| 3.  | Ing. Katarína Bučinová, PhD.      | 100             | 1.00                        |
| 4.  | Ing. Gabriela Jamnická, PhD.      | 100             | 0.34                        |
| 5.  | Dr. Ing. Rastislav Janík          | 100             | 1.00                        |
| 6.  | Ing. Marek Ježík, PhD.            | 100             | 1.00                        |
| 7.  | Mgr. Marek Kobza, PhD.            | 100             | 1.00                        |

|  |                                  |     |      |
|--|----------------------------------|-----|------|
| 8.                                       | Ing. Emília Ondrušková, PhD.     | 100 | 1.00 |
| 9.                                       | Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD. | 100 | 0.38 |
| 10.                                      | doc. Dr. Ing. Viliam Pichler     | 25  | 0.25 |
| 11.                                      | prof. RNDr. Jozef Šteffek, CSc.  | 15  | 0.15 |
| 12.                                      | Ing. Marek Veľký, PhD.           | 100 | 1.00 |
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b> |                                  |     |      |
| 1.                                       | Mgr. Anna Almašiová              | 50  | 0.50 |
| 2.                                       | Ing. Alena Babicová              | 100 | 1.00 |
| 3.                                       | RNDr. Margita Dubová             | 50  | 0.50 |
| 4.                                       | Bc. Oľga Fekiačová               | 100 | 1.00 |
| 5.                                       | Ing. Ján Gábor                   | 36  | 0.36 |
| 6.                                       | Ing. Katarína Harazínová         | 100 | 0.58 |
| 7.                                       | Ing. Benjamín Jarčuška           | 100 | 0.25 |
| 8.                                       | Ing. Dušan Juhás                 | 100 | 0.41 |
| 9.                                       | Mgr. Anna Kracinová              | 100 | 1.00 |
| 10.                                      | RNDr. Dagmar Kúdelová            | 100 | 1.00 |
| 11.                                      | Mgr. Andrea Kunová               | 100 | 0.33 |
| 12.                                      | Mgr. Alena Luptáková             | 87  | 0.96 |
| 13.                                      | Ing. Milan Mikuš                 | 100 | 0.91 |
| 14.                                      | Ing. Branislav Murín             | 100 | 0.08 |
| 15.                                      | Ing. Katarína Sládeková          | 100 | 1.00 |
| 16.                                      | Ing. Michal Slezák               | 100 | 0.25 |
| 17.                                      | Ing. Kristína Slugeňová          | 100 | 0.13 |
| 18.                                      | Ing. Denisa Tarinová             | 100 | 0.25 |
| 19.                                      | Mgr. Peter Tuček                 | 100 | 0.50 |
| <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 | 0.79 |
| 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 | 0.25 |
| 13.                       | Vlasta Šabíková   | 100 | 1.00 |
| 14.                       | Božena Šimková    | 100 | 1.00 |
| 15.                       | Mária Turčeková   | 100 | 1.00 |
| 16.                       | Žaneta Úradníková | 100 | 0.00 |
| <b>Ostatní pracovníci</b> |                   |     |      |
| 1.                        | Terézia Blažeková | 80  | 0.80 |
| 2.                        | Viera Kalužáková  | 50  | 0.00 |
| 3.                        | Pavol Kopicár     | 100 | 1.00 |
| 4.                        | Anna Necpálová    | 100 | 1.00 |
| 5.                        | Lívia Oremusová   | 80  | 0.80 |

**Zoznam doktorandov**

|   | <b>Meno s titulmi</b>   | <b>Škola/fakulta</b>                         | <b>Študijný odbor</b>                                   |
|---|-------------------------|--|---|
| <b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>                    |                         |  |   |
| 1.  | Mgr. Júlia Jankuvová    | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 2.  | Ing. Benjamín Jarčuška  | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 3.  | Ing. Miroslava Macková  | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 4.  | Ing. Pavel Mezei        | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 5.  | Ing. Eva Pšidová        | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 6.  | Ing. Michal Slezák      | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 7.  | Mgr. Anna Sliacka       | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 8.  | Ing. Kristína Slugeňová | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 9.  | Ing. Andrej Sýkora      | 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 |
| 11.   | Mgr. Miriam Válková     | 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. | Ing. Vladimíra Fabriciusová   | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 3. | Mgr. Jozef Kormančík          | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 4. | Ing. Zdenka Matulová Juríková | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 5. | 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:

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

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

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

Dosiahnuté výsledky:

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

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

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

Dosiahnuté výsledky:

#### **Programy: COST**

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 30.9.2009 / 26.5.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

#### **Programy: Multilaterálne - iné**

#### **5.) Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska** *(Research and conservation of the biodiversity in historical structures of agricultural landscape in Slovakia)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 15.9.2009 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** SK0088  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 3 - Írsko: 1, Lichtenštajsko: 1, Nórsko: 1  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

**6.) Porovnávacia 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:

**Programy: Bilaterálne - iné**

**7.) "V 24 hodine" za záchranu miestnych gaštanov jedlých** (*"In 24th hour" to safe our European chestnuts*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Juhásová  
**Trvanie projektu:** 1.9.2009 / 31.8.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** HUSK/0801/2,2/0187  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** ERDF: 67740 €

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: 3636 €

Dosiahnuté výsledky:

BARNA, M., SEDMÁK, R., MARUŠÁK, R. 2010. Reponse of European beech radial growth to shelterwood cutting. *Folia oecol.*, 37: 125–136. (ADFB)

BARNA, M., DOBROVIČ, J. 2010. Rast prirodzene zmladeného buka v porastoch s rôznou denzitou. *Ekologické štúdie*, 1: 12–18. (ADFB)

B. JARČUŠKA, S. KUCBEL, P. JALOVÍAR, 2010: Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. *Journal of Forest Science*, 56, (4): 147–153. (ADEB)

JARČUŠKA, B. 2010: Allometry of winter buds in beech (*Fagus sylvatica* L.) natural regeneration with respect to its volume and dry weight estimation. *Folia oecol.*, 37: 42–50. (ADFB)

SCHIEBER, B. 2010. Fenológia kvitnutia vybraných lesných druhov na vertikálnom gradiente. In *Ekologické štúdie*, 1: 151–159. (ADFB)

KELLEROVÁ, D., JANÍK R. 2010. Evaluation of ground level ozone concentrations and climatic variables in environment of a submountain beech forest (Western Carpathians Mts.). *Folia oecol.*, 37: 51-54. (ADFB)

JARČUŠKA, B. 2010: Vplyv vybraných ekologických faktorov na prirodzenú obnovu buka. [Influence of Selected Ecological Factors on Natural Regeneration of European Beech]. Dizertačná práca [PhD-thesis], Zvolen: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 150 s. (DAI)

JARČUŠKA B. 2010. Vplyv svetla na morfológické znaky listov zmladenia buka (*Fagus sylvatica* L.) je ovplyvnený ontogenezou. *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin* 2: 34–34. (AFG)

**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** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA: 8144 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Bolvanský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2010 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0214/10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 4654 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Eduard Bublinec  
**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: 10956 €

Dosiahnuté výsledky:

**5.) Odozva smreka (*Picea abis* L Karst.) na stres zo sucha prostredníctvom vybraných fyziologických charakteristík (*Response of spruce trees (Picea abies Karst. L.) to drought stress, studied on the background of selected physiological variables*) )**

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2008 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0032/08  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 6499 €

Dosiahnuté výsledky:

KMEŤ, J., DITMAROVÁ, Ľ., PRIWITZER, T., KURJAK, D., BALÁŽ, P., BLAŽENEC, M. Physiological limits – a possible cause of spruce decline. In Beskydy, ISSN: 1803-2451 2010, 3 (1), p. 55–64.

KMEŤ, J., DITMAROVÁ, Ľ., KURJAK, D. Fyziologicko-biochemické parametre ako možné bioindikátory stresu zo sucha. In Acta Facultatis Forestalis, ISSN 0231-5785, 2009, Vol 51, No 3, s. 67-77.

KOVALČÍKOVÁ, D., KURJAK, D., STŘELCOVÁ, K., DITMAROVÁ, Ľ. Charakteristiky vodného režimu sadeníc smreka v podmienkach stresu suchom. In Acta Facultatis Forestalis, ISSN 0231-5785, 2010, Vol 52, No 1 (Supplement), s. 57-71.

KOVALČÍKOVÁ, D., KURJAK, D., STŘELCOVÁ, K., DITMAROVÁ, Ľ. Vplyv sucha a charakteristík prostredia na transpiráciu a vodný potenciál sadeníc smreka (*Picea abies* Karst. L.). In Bioklima 2010: reviewed conference proceedings /editors Kožnárová, V., Sulovská, S./: ČZU Praha, 2010, ISBN: 978-80-213-2097-0, p.

SLUGEŇOVÁ, Kristína. - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁLKA, Jozef. Vplyv hliníka na sadenice buka v podmienkach sucha a optimálneho vodného režimu. In Transport vody, chemikálií a energie v systéme - Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil – Plant - Atmosphere System /editor A. Čelková /: ÚH SAV, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-89139-21-7, p.

PŠIDOVÁ, E., DITMAROVÁ, Ľ., KURJAK, D., VÁLKA, J. Reakcia vybraných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na suchu. In Transport vody, chemikálií a energie v systéme - Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil – Plant - Atmosphere System /editor A. Čelková /: ÚH SAV, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-89139-21-7, p.

PRIWITZER, T., KMEŤ, J., DITMAROVÁ, Ľ., KURJAK, D. 2010: A possible causes spruce decline in Slovak carpathian regions - ecophysiological overview. In Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society Towards Sustainability /editors Ostapowicz, K., Kozak, J./: Krakow, 2010, ISBN: 978-83-88424-54-0, p. 73-74.

**6.) 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:** Ing. Karol Ujházy, PhD., Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA: 500 €

Dosiahnuté výsledky:

**7.) Štúdium zmien primárnej produkcie a fenológie vybraných lesných fytoocenóz vo vzťahu ku globálnym zmenám klímy** (*Study of changes in primary production and phenology for selected forest phytocoenoses in context of the global climate change*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Janík  
**Trvanie projektu:** 1.1.2008 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0045/08  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 3190 €

Dosiahnuté výsledky:

Analýza výsledkov výskumu produkcie biomasy a vplyvu klimatických faktorov

Janík, R. 2010: Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. *Ekológia* (Bratislava), Vol. 29, 2:123-130. doi:10.4149/ekol\_2010\_02\_123.

Janík, R. 2010: Biomass production of *Viola reichenbachiana* L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians, Slovakia). *Folia oecologica*, 37,1:35-41.

Kellerová, D., Janík, R. 2010: Evaluation of ground level ozone concentrations and climate variables in submountain beech forests (Western Carpathians Mts). *Folia oecologica*, 37,1:51-54.

Janík, R., Schieber, B. 2010: Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands. *Beskydy*, 3,2: 151-158.

**8.) Životné stratégie modelových lesných druhov živočíchov v kontrastne odlišných podmienkach prostredia** (*Life strategies of model forest animal species in strikingly different habitat conditions*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Kaňuch  
**Trvanie projektu:** 1.1.2008 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0130/08  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV



**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 8052 €

Dosiahnuté výsledky:

**9.) 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: 11247 €

Dosiahnuté výsledky:

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína – PASTIRČÁK, Martin. 2010. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. *Polish Botanical Journal* 55(2): 373-380.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína – JUHÁSOVÁ, Gabriela – KOBZA, Marek. The first report of *Libertella* spp. on Fagaceae in Slovakia. *Mycoscience*, DOI 10.1007/s10267-010-0085-0

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. 2010. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. *Folia oecologica*, 37 (2): 168-180.

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. 2010. Influence of selected climatological characteristics on anthracnose disease development in plane trees. *Ekológia*, 29 (4): 430-440.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela – ONDRUŠKOVÁ, Emília. 2010. Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. In Juhášová G., Kobza M. (eds.) VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, lesnícka sekcia, Zborník prednášok, 16.6.2010, Nitra. Nitra: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. p. 33-36. ISBN 978-80-89408-10-8

JUHÁSOVÁ, Gabriela – HUSZÁR, Jozef – KOBZA, Marek – ADAMČÍKOVÁ, Katarína, ONDRUŠKOVÁ, Emília. 2010. Vplyv cementárne v Ladcoch na výskyt a intenzitu výskytu lišajníkov. In Juhášová G., Kobza M. (eds.) VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, lesnícka

sekcia, Zborník prednášok, 16.6.2010, Nitra. Nitra: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. p. 51-54. ISBN 978-80-89408-10-8

PÚPAVOVÁ, Zuzana – JUHÁSOVÁ, Gabriela – ONDRUŠKOVÁ, Emília. 2010. Parazitické mikroskopické huby na drevinách v parkových objektoch okresu Krupina. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p.192-198. ISBN 978-80-89408-08-5

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína – PASTIRČÁK, Martin. 2010. Huby na odumierajúcich konároch brezy previsnutej (*Betula pendulata*) na Slovensku. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p. 181-184. ISBN 978-80-89408-08-5.

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. 2010. Druhová diverzita mikroskopických húb borovice čiernej rastúcej v urbanizovanom prostredí Nitry. In Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. (eds.). Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou Dreviny vo verejnej zeleni, Banská Bystrica, 22.-23.6.2010, Nitra: ÚEL SAV, p. 80-90. ISBN 978-80-89408-08-5.

BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. 2010. Poškodenie ihlíc tisa obyčajného parazitickou hubou *Cryptocline taxicola* (All.) Petr. In Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. (eds.). Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou Dreviny vo verejnej zeleni, Banská Bystrica, 22.-23.6.2010, Nitra: ÚEL SAV, p. 24-29. ISBN 978-80-89408-08-5.

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. 2010. Tis obyčajný poškodený hubou *Cryptocline taxicola*. In Zahradníctví, 4, p. 50-51.

#### **10.) 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: 15271 €           |

#### Dosiahnuté výsledky:

#### **11.) Potravné a habitatové vzťahy lesných živočíchov k drevinám (*Food and habitat ties of***

*forest animals to woody plants)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Kulfan  
**Trvanie projektu:** 1.1.2009 / 31.12.2012  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0110/09  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 8096 €

Dosiahnuté výsledky:

Veľký, M., Kaňuch, P., Krištín, A., 2010: Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major*: influence of microclimate. *Journal of Ornithology*, 151: 147-153.

Veľký, M., Kaňuch, P., Krištín, A., 2010: Selection of roosting vegetation in the great tit, *Parus major*, during the winter period. *Ethology, Ecology & Evolution*, 22: 305-310.

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.

Dvořáčková, K., Kulfan, J., Zach, P., 2010: Does the behaviour of spruce caterpillars improve the effect of their crypticity? *Polish Journal of Ecology*, 58: 145-152.

**Programy: APVV**

**12.) Hodnotenie úrovne stresu suchom lesných porastov z aspektu vodnej bilancie stromu a porastu** (*Assessment of drought stress in forest stands from the viewpoint of water balance of trees and stands*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženeč  
**Trvanie projektu:** 1.9.2008 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0022-07  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** doc. Ing. Katarína Střelcová, PhD., Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** APVV: 40928 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 19.8.2010 / 31.12.2011  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

**14.) Nové metódy hodnotenia a mapovania biotických škodlivých činiteľov na drevinách vo verejnej zeleni** (*New methods of evaluation and mapping of biotic harmful agents in Urban greenery*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Juhásová  
**Trvanie projektu:** 1.9.2008 / 31.12.2010  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0421-07  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 98552 €

Dosiahnuté výsledky:

MIKUŠOVÁ P. - RITIENI A. - SANTINI A. - JUHASOVÁ G. - ŠROBÁROVÁ A. 2010: Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. Food Additives and Contaminants. Vol. 27, No. 5, May 2010: 738-747. ISSN 0265-203X

PASTIRČÁKOVÁ K. - PASTIRČÁK M. 2010: Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. Polish Botanical Journal 55(2): 373-380.

IVANOVÁ H.- BERNADOVIČOVÁ S.- PASTIRČÁKOVÁ K. 2010. The influence of selected climatological characteristics on anthracnose disease development in plane trees. In *Ekológia*, 29 (4): 430-440. ISSN 1335-342X.

IVANOVÁ H.- BERNADOVIČOVÁ S. 2010. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. In *Folia oecologica*, 37 (2): 168-180. ISSN 1336-5266.

ADAMČÍKOVÁ K - JUHASOVÁ G - KOBZA M: The first report of *Libertella* spp. on Fagaceae in Slovakia. *Mycoscience*, DOI 10.1007/s10267-010-0085-0

JUHÁSOVÁ G. - ONDRUŠKOVÁ E. - ADAMČÍKOVÁ K. - KOBZA M. 2010: Nebezpečenstvo zavlečenia pôvodcov ochorenia. In *Zahradníctví: časopis profesionálných zahradníkov*, roč. 84, č. 9,

s. 66-67. ISSN 1213-7596.

JUHÁSOVÁ G. - ADAMČÍKOVÁ K. - KOBZA M. - ONDRUŠKOVÁ E. - JUHÁS D. 2010: Preventívne ochranné opatrenia – nádej na zachovanie starých stromov. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p. 98-103. ISBN 978-80-89408-08-5

KOBZA M. - JUHÁSOVÁ G. - ADAMČÍKOVÁ K. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Škodcovia na platanoch. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p.129-131. ISBN 978-80-89408-08-5

JUHÁSOVÁ G. - HRUBÍK P. - ADAMČÍKOVÁ K. - KOBZA M. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Živočíšni škodcovia platanov. Záhradníctví 3. p.70-71.

ADAMČÍKOVÁ K. - KOBZA M. - JUHÁSOVÁ G. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. In Juhásová G., Kobza M. (eds.) VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, lesnícka sekcia, Zborník prednášok, 16.6.2010, Nitra. Nitra: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. p. 33-36. ISBN 978-80-89408-10-8

JUHÁSOVÁ G. -HUSZÁR J. - KOBZA M. - ADAMČÍKOVÁ K. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Vplyv cementárne v Ladcoch na výskyt a intenzitu výskytu lišajníkov. In Juhásová G., Kobza M. (eds.) VIII. Zjazd a 14. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, lesnícka sekcia, Zborník prednášok, 16.6.2010, Nitra. Nitra: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. p. 51-54. ISBN 978-80-89408-10-8

PÚPAVOVÁ Z. - JUHÁSOVÁ G. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Parazitické mikroskopické huby na drevinách v parkových objektoch okresu Krupina. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p.192-198. ISBN 978-80-89408-08-5

PASTIRČÁKOVÁ K. - PASTIRČÁK M. 2010: Huby na odumierajúcich konároch brezy previsnutej (*Betula pendulata*) na Slovensku. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p. 181-184. ISBN 978-80-89408-08-5.

HEČKOVÁ Z. - ADAMČÍKOVÁ K. - KOŠTÁL J. 2010: The black pine health condition in the Zoborské vrchy Mts. *Folia Oecologica*, 37 (2): 162-167. ISSN 1336-5266.

HUDEC A. - JUHÁSOVÁ G. - KOBZA M. - SERBINOVÁ K. - ONDRUŠKOVÁ E. - ADAMČÍKOVÁ K. 2010: Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín - Geodatabázové spracovanie a ukážka aplikačných možností podrobných informácií o zdravotnom a kondičnom stave vybraných v druhov drevín. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p.75-79. ISBN 978-80-89408-08-5

PAUK J. - HUDEC A. - JUHÁSOVÁ G. - KOBZA M. - ADAMČÍKOVÁ K. - ONDRUŠKOVÁ E. 2010: Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín – Databázové a geografické spracovanie herbára Ústavu ekológie lesa SAV, oddelenia biológie drevín. In Juhásová et al. (eds.) Dreviny vo verejnej zeleni Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 22. – 23. 6. 2010. Banská Bystrica. Nitra: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín. p.185-191. ISBN 978-80-89408-08-5

JUHÁSOVÁ G. - ONDRUŠKOVÁ E. - ADAMČÍKOVÁ K. - KOBZA M. 2010: Platany - veľikáni našich parkov. In Zahradníctví: časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 9, č. 2, s. 48-49. ISSN 1213-7596.

BERNADOVIČOVÁ S.- IVANOVÁ H. 2010. Poškodenie ihlic tisa obyčajného parazitickou hubou *Cryptocline taxicola* (All.) Petr. In Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. (eds.). Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou Dreviny vo verejnej zeleni, Banská Bystrica, 22.-23.6.2010, Nitra: ÚEL SAV, p. 24-29. ISBN 978-80-89408-08-5.

IVANOVÁ H.- BERNADOVIČOVÁ S. 2010. Druhová diverzita mikroskopických húb borovice čiernej rastúcej v urbanizovanom prostredí Nitry. In Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. (eds.). Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou Dreviny vo verejnej zeleni, Banská Bystrica, 22.-23.6.2010, Nitra: ÚEL SAV, p. 80-90. ISBN 978-80-89408-08-5.

BERNADOVIČOVÁ S. 2010. Antraknóza briez v mestských výsadbách. Zahradníctví, 2, p. 46-47.

IVANOVÁ H. 2010. Rakovina jabloní – nebezpečná choroba ovocných stromov. In Zahradníctví, 11, p. 19.

IVANOVÁ H. 2010. Apoplexia marhúľ. In Zahradníctví, 7, p. 17.

IVANOVÁ H.- BERNADOVIČOVÁ S. 2010: Tis obyčajný poškodený hubou *Cryptocline taxicola*. In Zahradníctví, 4, p. 50-51.

JUHÁSOVÁ G. - JUHÁS D. - SZALLER V. - JÁNVÁRI R. - DIÓS V. 2010: Metódy hodnotenia drevín zvukovým tomografom. In Zahradníctví, 12, p. 48-49.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Miroslav Saniga         |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.9.2009 / 31.8.2012    |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | LPP-0011-09             |
| <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: 26878 €           |

Dosiahnuté výsledky:

#### 16.) 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:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 21975 €

Dosiahnuté výsledky:

– realizovanie 65 besied, exkurzií, prednášok, seminára, vedeckých kaviarní s počtom zúčastnených 1226, spracovanie študentských štúdií, esejí pod vedením riešiteľov  
– príspevky v tlačových, rozhlasových, televíznych médiách a na internete: 49

Pestovanie húb. Vedecká kaviareň, 28. 1. 2010 (PAVLÍK, M.)

Ako môžeme pomôcť vtáčikom prežiť zimu. Rádio Regina BB, relácia Halabala, 6. 2. 2010 (VELKÝ, M.)

Čo vieme resp. nevieme o prežívaní vtákov v nepriaznivých zimných podmienkach. Juniorská vedecká kaviareň, 24. 2. 2010 (VELKÝ, M.)

Veda do škôl a kaviarní pre študentov. Naše novosti; príloha Na trhu práce, č. 10, s. 7, 15. 3. 2010 (TARINOVÁ, D.)

Paleoekológia nie je len o vymieraní dinosaurov: subfosílna pakomáre v paleoekológii. Vedecká kaviareň, 25. 3. 2010 (KUBOVČÍK, V.)

Ornitológom vo Zvolene sa podarilo odchytiť králik zlatohlavého, najmenšieho vtáka žijúceho v Európe. Rádiožurnál, Rozhlasová stanica Slovensko, 18.00 h, 1. 4. 2010 (KRIŠTÍN A., VELKÝ, M., VÝBOŠTEKOVÁ, M.)

Prvý apríl je na Slovensku Dňom vtákov. Televízna stanica Markíza; Prvé Televízne noviny; 17.00, 1. 4. 2010 (KRIŠTÍN, A., ŠTUBŇOVÁ, S.)

Motýle a ľudia (alebo Potrebujeme motýle?). Juniorská vedecká kaviareň, 29. 4. 2010 (KULFAN, J.)

Ako putujú gény – zamyslenie nad využitím fylogeografie a molekulárnej ekológie. Vedecká kaviareň, 20. 5. 2010 (PAULE, L.)

Dreviny v našich mestách: aj stromy môžu byť choré? Juniorská vedecká kaviareň, 9. 6. 2010 (JUHÁSOVÁ, G.)

Mladí o chorých stromoch. Zvolenské noviny, 12. 7. 2010 (MÁZOR, M.)

Noc výskumníkov v Ústave ekológie lesa SAV vo Zvolene. Server Slovenskej akadémie vied, Aktuality, 23. 9. 2010 (SLÁDEKOVÁ, K.)

Noc výskumníka 2010 v Ústave ekológie lesa SAV. AZTV, Regionálna televízia, Magazín, 24. – 27. 9. 2010 (SLÁDEKOVÁ, K., VEĽKÝ, M.)

Klimatická zmena a extrémny počasie. Vedecká kaviareň spojená s videokonferenčným prenosom, 30. 9. 2010 (LAPIN, M.)

Vieme, v akých prírodných a zemepisných podmienkach je situovaný Zvolen a jeho okolie? 6. juniorská vedecká kaviareň, 20. 10. 2010 (JANÍK, R.)

S mládežou o Zvolene a jeho okolí. Zvolenské noviny, 8. 11. 2010 (MÁZOR, M.)

Konferencie v obýväku. 2 s. Český rozhlas Leonardo, 22. 11. 2010. [www.rozhlas.cz/leonardo](http://www.rozhlas.cz/leonardo) (KROBOVÁ, A., SLÁDEKOVÁ, K.)

Pri jedle končí sranda. Vedecká kaviareň spojená s videokonferenčným prenosom, 25. 11. 2010 (KRISTÍN, A.)

Stretnutie vedcov s mládežou. Zvolenské noviny, 29. 11. 2010 (MÁZOR, M.)

Vstupte! Ekologie půdy a rostlin. Český rozhlas Leonardo, 2. 12. 2010 (KUKLA, J.)

Potrava ptáku a její analogie s lidským stravováním. Český rozhlas Leonardo, Monitor, 3. 12. 2010 (KRISTÍN, A.)

Jedálničiek kobyľky stromovej (alebo aj vyznanie študentky – doktorandky). 7. juniorská vedecká kaviareň, 15. 12. 2010 (SLIACKA, A.)

Juniorská vedecká kaviareň. Televízia Hronka. Regionálna televízia, Magazín, 15. 12. 2010 (SLÁDEKOVÁ, K., SLIACKA, A.)

Sliacka, A. Zvieratá v lese, les v zime. Popularizačná aktivita pre predškôľakov z Materskej školy M. R. Štefánika v Lučenci. 36 detí, 17. 12. 2010

**17.) Vplyv vetrovej kalamity a následného manažmentu na vývoj lesných ekosystémov v Tatrách** (*Impact of wind disturbance and following management on development of forest ecosystems in Tatra Mountains*)

|   |  |
|---|--|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Peter Zach   |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2008 / 31.12.2010  |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | APVV 0456-07   |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie  |
| <b>Koordinátor:</b>                           | prof. Ing. Ladislav Tužinský, CSc., Lesnícka fakulta TU vo Zvolene |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 2 - Slovensko: 2   |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | APVV: 30118 €  |

Dosiahnuté výsledky:



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

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 13.7.2009 / 12.7.2011  
**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26220120008  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Ing. Milan Zúbrik, PhD., Národné lesnícke centrum  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:**

#### *Dosiahnuté výsledky:*

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Zach  
**Trvanie projektu:** 1.6.2009 / 30.4.2011  
**Evidenčné číslo projektu:** ITMS 26220120006  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., Lesnícka fakulta TU vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:**

#### *Dosiahnuté výsledky:*

## Príloha C

### Publikačná činnosť organizácie

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, S. - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ĽUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATONĚ, Jaroslav. Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari). Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.
- AAB02 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.
- AAB03 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.
- AAB04 PATOČKA, Jan - KULFAN, Ján. Lepidoptera of Slovakia : bionomics and ecology. Rec. Zdeněk Laštůvka, Ľubomír Panigaj. Bratislava : Veda, 2009. 312 s. ISBN 978-80-224-1085-4.

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

- ABC01 KOREŇ, Milan - SKIBA, S. - KUKLA, Ján. Pôdy. In Tatra - príroda. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 265-277. ISBN 978-80-7340-115-3.
- ABC02 KRIŠTÍN, Anton. Rovnokridlovce. In Tatra - príroda. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 465-468. ISBN 978-80-7340-115-3. VEGA 2/0130/08 ; 2//0110/09.
- ABC03 PANIGAJ, Ľubomír - KULFAN, Miroslav - KULFAN, Ján - KALIVODA, Henrik. Motýle. In Tatra - príroda. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s. 479-490. ISBN 978-80-7340-115-3.
- ABC04 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Los machos tratan de evitar infidelidades de las hembras. La coacción como estrategia masculina en los conflictos sexuales (julio 2004). In Estudios sobre el comportamiento animal : XXV años de la Sociedad Española de Etología (1984-2009). - Cáceres : Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones, 2010. ISBN 978-84-7723-920-8.

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

- ABD01 HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Ochrana prírody a chránené územia v CHVÚ Poľana. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 22-24. ISBN 978-80-88855-80-4.
- ABD02 KRIŠTÍN, Anton - VÁCLAV, Radovan. Význam územia. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická

- spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 104-114. ISBN 978-80-88855-80-4.
- ABD03 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo a jeho štruktúra. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 29-103. ISBN 978-80-88855-80-4.
- ABD04 KRIŠTÍN, Anton - VÁCLAV, Radovan. Metódy a materiál. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 25-28. ISBN 978-80-88855-80-4.
- ABD05 KRIŠTÍN, Anton - HRÚZ, Vladimír. Charakteristika územia. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 17-21. ISBN 978-80-88855-80-4.
- ABD06 KRIŠTÍN, Anton. História ornitologického výskumu a doterajší stav poznatkov. In Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. prvé. - Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010, s. 7-16. ISBN 978-80-88855-80-4. Interreg projekt HUSK 08/01/148 ; Hessische Gesellschaft für Ornitologie und Naturschutz (HGON) ; Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko ; VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/08.

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

- ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Characteristics of Cryphonectria parasitica isolated from Quercus in Slovakia. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2010, vol. 40, 5, p. 443-449. (0.872 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1437-4781. VEGA 2/7026/27; APVV SK-MAD-021-06.
- ADCA02 ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrick. Peripheral modulation of pheromone response by inhibitory host compound in a beetle. In Journal of Experimental Biology, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2.722 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. FORMAS 230-2005-1778 59; Linnaeus-program ICE; Crafoord foundation and Trygger foundation; Centre of Excellence 'Adaptive Forest Ecosystems' ITMS: 2620120006.
- ADCA03 BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter - BÍMOVÁ, Barbora - BRYJA, J. Olfactory discrimination between two cryptic species of bats Pipistrellus pipistrellus and P. pygmaeus. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2010, vol. 59, no. 3, p. 175-182. (0.357 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Grant Agency of the Czech Republic, Project no. 200/06/0954; Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, Long-term research Plan MSM 0021622416.
- ADCA04 BRYJA, J. - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BÉMOVÁ, Petra - MARTÍNKOVÁ, Natália - ZUKAL, J. Mitochondrial DNA confirms low genetic variation of the greater mouse-eared bats, Myotis myotis, in Central Europe. In Acta Chiropterologica, 2010, vol. 12, no. 1, p. 73-81. (1.000 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Czech Science Foundation, nos. 206/01/1555, 206/09/0888; Ministry of Education of the Czech Republic, Research Centre no. LC06073 and MSM 0021622416; Slovak Grant Agency VEGA, 2/0130/08; Slovak Research and Development Agency, APVV-18-032105.
- ADCA05 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.
- ADCA06 DVOŘÁČKOVÁ, Katarína - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Does the behaviour of spruce caterpillars improve the effect of their crypticity?. In Polish Journal of Ecology. - Polish Academy of Sciences, 2010, vol. 58, no. 1, p. 145-152. (0.384 -

- IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1505-2249. VEGA 2/0130/80; 2/0110/09; APVV-0456-07.
- ADCA07 KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - BRYJA, J. - ŘEHÁK, Zdeněk. Do two cryptic pipistrelle bat species differ in their autumn and winter roosting strategies within the range of sympatry?. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2010, vol. 59, no. 2, p. 102-107. (0.357 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Czech Science Foundation 206/06/0954 ; Long-term Research Plan MSM 0021622416 to the Masaryk University.
- ADCA08 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILÍČKA, František. The soil-to-herbs transfer of heavy metal in spruce ecosystems. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2010, vol. 19, no. 6, p. 1263-1268. (0.947 - IF2009). ISSN 1230-1485. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.
- ADCA09 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.
- ADCA10 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LATEČKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected *Vaccinium vitis-idaea* L. Cultivars. In *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (0.571 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
- ADCA11 RIPKOVÁ, Soňa - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. The delimitation of *Flammulina fennae*. In *Mycological Progress*, 2010, vol. 9, no. 4, p. 469-484. (1.082 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
- ADCA12 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions. In *Acta theriologica*, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (0.987 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051.
- ADCA13 VAVROVÁ, Ľubomíra - HORSÁK, M. - ŠTEFFEK, Jozef - ČEJKA, Tomáš. Ecology, distribution and conservation of *Vertigo* species of European Importance in Slovakia. In *Journal of Conchology : conservation, biogeography & taxonomy*, 2009, vol. 40, no. 1, p. 61-69. ISSN 0022-0019.
- ADCA14 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of roosting vegetation in the great tit, *Parus major*, during the winter period. In *Ethology, Ecology and Evolution*, 2010, vol. 22, no. 3, p. 305-310. (0.830 - IF2009). ISSN 0391-94370. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09.
- ADCA15 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of winter roosts in the Great Tit *Parus major* : influence of microclimate. In *Journal of Ornithology*, 2010, vol. 151, p. 147-153. (1.476 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/5671750p4243u801/?p=7df9d32960af47cf88c4da77348acee5&pi=43>>.

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

- ADEB01 DANKO, Štefan - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. *Myotis alcathoe* in eastern Slovakia : occurrence, diet, ectoparasites and notes on its identification in the field. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2010, č. 13-14, p. 77-91. ISSN 1213-6123. VEGA 2/0130/08.
- ADEB02 GRODZKI, W. - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav - HLÁSNY, Tomáš - RAŠI,

- Rastislav - MCMANUS, M. Bark beetles in the Tatra Mountains. International research 1998-2005 - an overview. In Folia Forestalia Polonica. Series A - Forestry, 2010, vol. 52, no. 2, p. 114-130. ISSN 0071-6677.
- ADEB03 JANÍK, Rastislav. Biomass production in herbs layer in submountain beech stands dependent on time and cutting intensity. In Nauka za gorata, 2009, vol. 46, no. 3, p. 59-66. ISSN 0861-007X.
- ADEB04 JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. Effect of stocking densities on the biomass production of *Carex pilosa* L. in sub-mountain beech stands. In Beskydy, 2010, vol. 3, no. 2, p. 151-157. ISSN 1803-2451. VEGA 2/0045/08.
- ADEB05 JARČUŠKA, Benjamín. Allometry of winter buds (*Fagus sylvatica* L.) natural regeneration with respect to its volume and dry weight estimation. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 1, p.42-49. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0055/10.
- ADEB06 JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVÍAR, Peter. Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 4, p. 147-153. ISSN 1212-4834.
- ADEB07 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KURJAK, Daniel - BALÁŽ, Peter - BLAŽENEC, Miroslav. Physiological limits - a possible cause of spruce decline. In Beskydy, 2010, vol. 3, no. 1, p. 55-63. APVV-0022-07; VEGA 2/0032/08, 1/0831/09, 1/0516/09.
- ADEB08 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. The role of *Hylastes cunicularia* Erichsom (Coleoptera: Scolytidae) in transferring uropodine mites in a mountain spruce forest. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 6, p. 258-264. ISSN 1212-4834.
- ADEB09 LEI, Xin - YIN, Zuo-Hua - LIAN, Zhenmin - CHEN, Cungen - DAI, Chuanyin - KRIŠTÍN, Anton - LEI, Fu-Min. Phylogenetic relationships of some Sylviidae species based on complete mtDNA cyt b and partial COI sequence data. In Chinese Birds, 2010, vol. 1, no. 3, p. 175-187. ISSN 1674-7674. National Science Funds for Distinguished Young Scientists (30925008) ; NSFC program (J0930004) ; International Cooperation between the Chinese and Slovak Academy of Sciences ; Program of the Ministry of Education of China (206148) ; Program of the Department of the Shaanxi Provincial Government (2010JK909) ; Program of the Science and Technology Department of Yan'an, China (YAKY200701).
- ADEB10 MIHÁL, Ivan - KORENKO, S. - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the Tatra Mountains (Slovakia). In Acta rerum naturalium, 2010, no. 8, p. 31-36. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.
- ADEB11 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Two important Ascomycetes and their anamorphs on twigs of *Betula pendula* in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2010, vol. 55, no. 2, p. 373-380. ISSN 1641-8180.
- ADEB12 SLEZÁK, Michal - PETRÁŠOVÁ, A. Oak forest vegetation in the northern part of the Štiavnické vrchy Mts (central Slovakia). In Hacquetia, 2010, vol. 9 no. 2, p. 221-237. (2010 - SCOPUS). ISSN 1581-4661. VEGA 2/0034/10 ; UGA UMB 1-09-000-27.
- ADEB13 STAŠIOV, Slavomír - HAZUCHOVÁ, Lenka - MIHÁL, Ivan. Harvestmen (Opiliones) of Zvolen. In Acta rerum naturalium, 2010, č. 8, s. 37-41. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.
- ADEB14 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan - KULFAN, Miroslav. Which factors explain lepidopteran larvae variance in seasonal guilds on some oaks?. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 2, p. 68-76. ISSN 1212-4834.

ADEB15 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, František - KULFAN, Ján. How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935), and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctui, Hadeninae). In *Journal of Forest Science*, 2010, vol. 56, no. 3, p.121-129. ISSN 1212-4834.

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

- ADFB01 BARNA, Milan - DOBROVIČ, Ján. Rast prirodzene zmladeného buka v porastoch s rôznou denzitou. In *Ekologické štúdie : vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2010, roč. 1, č. 1, s. 12-18. ISSN 1338-2853.
- ADFB02 BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09.
- ADFB03 HEČKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOŠŤÁL, Jaroslav. The black pine health condition in the Zoborské vrchy Mts. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 162-167. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- ADFB04 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. The influence of selected climatological characteristics on antracnose disease development in plane trees. In *Ekológia (Bratislava)*, 2010, vol. 29, no. 4, p. 430-440. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- ADFB05 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Species diversity of microscopic fungi on Austrian pines growing in urban greenery of Nitra town. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 2, p. 168-180. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0149/10 ; APVV-0421-07.
- ADFB06 JANÍK, Rastislav. Biomass production of *Viola reichenbachiana* L. in submountain beech forest of Kremnické vrchy. In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 1, p.35-41. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0045/08.
- ADFB07 JANÍK, Rastislav. Dynamics of illumination under varying conditions in beech forest stands. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 2, p. 123-130. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. VEGA 51030801.
- ADFB08 JARČUŠKA, Benjamín. Prvónález *Ulmus laevis* v Levočských vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 37-39. ISSN 1337-7043.
- ADFB09 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Evaluation of ground level ozone concentrations and climatic variables in submountain beech forests (Western Carpathians Mts). In *Folia Oecologica*, 2010, vol. 37, no. 1, p.51-54. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Iumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0034/10 ; 2/0055/10 ; 2/0068/10 ; 2/0045/08.
- ADFB10 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.

- ADFB11 KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie zoskupenia územia plánovanej výstavby vodných diel Ipeľ a Ďubákovo (Stredné Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2010, roč. 22, s. 75-84. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. operačný program Výskum a vývoj - projekt Adaptívne lesné ekosystémy, kód ITMS: 26220120006, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.
- ADFB12 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína. Je smrek pichľavý (*Picea pungens*) atraktívny pre xylofilné chrobáky (Coleoptera) aj mimo oblasť prirodzeného výskytu?. In Entomofauna Carpathica, 2009, vol. 21, no. 1-2, p.18-21. ISSN 1335-1214. APVV-0456-07; VEGA 2/0110/09; VEGA 2/0130/08.
- ADFB13 MIHÁL, Ivan - JARAB, Martin - KORENKO, S. Kosce (Arachnida, Opiliones) of the eastern part of the Kozie chrby Mts. In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, roč. 14, č. 1, s. 85-89.
- ADFB14 MIHÁL, Ivan - KORENKO, S. Kosce (Arachnida, Opiliones) of the Starohorské vrchy Mts. (Central Slovakia). In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, roč. 14, č. 2, s. 201-206. grant MSM6046070901.
- ADFB15 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) with notes on their habitat requirements in selected areas of Central Slovakia. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 205-211. (2010 - CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. financial mechanism EEA, project No. 2008-03-09 Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic considering global changes.
- ADFB16 SCHIEBER, Branislav. Fenológia kvitnutia vybraných lesných taxónov na vertikálnom gradiente. In Ekologické štúdie : vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2010, roč. 1, č. 1, s. 151-159. ISSN 1338-2853.
- ADFB17 SLEZÁK, Michal. Prvý záznam o výskyte asociácie Lunario-Aceretum pseudoplatani v Štiavnických vrchoch. In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2010, roč. 14, č. 2, s. 161-164. OP Výskum a vývoj, projekt Centrum excelentnosti Adaptívne lesné ekosystémy ITMS 26220120006, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.
- ADFB18 SLEZÁK, Michal. Charakteristika asociácie Luzulo albidae-Quercetum petraeae v Štiavnických vrchoch (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s.203-213. ISSN 1337-7043. VEGA 2/0034/10.
- ADFB19 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Fytocenologická charakteristika lesných spoločenstiev severnej časti Štiavnických vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 2010, roč. 32, suppl. 2, s. 213-220. ISSN 1337-7043.
- ADFB20 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.
- ADFB21 SUPUKA, Ján - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Dreviny na cintorínoch. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2009, roč. 43, č. 5, s. 271-276. ISSN 0044-4863.
- ADFB22 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Zmeny v aktivite sýkoriek na krmidlách počas zimy. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2010, roč. 22, s. 25-32. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X. projekt Adaptívne lesné ekosystémy ITMS 26220120006 v rámci OP Výskum a vývoj spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho

- fondu regionálneho rozvoja.
- ADFB23 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - HOLECOVÁ, M. Attraction of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) to Norway spruce in timberline forest in Tatra Mountains, West Carpathians. In Lesnícky časopis, 2010, roč. 56, č. 3, s. 285-293. ISSN 0323-1046. project Centre of Excellence of Biological Methods of Forest Protection - ITMS 26220120008, supported by the Research and Development Operational Programme funded by the RDF.
- ADFB24 ZARSKI, Tadeusz Piotr - BUDZINSKA-WRZESIEN, Elzbieta - ZARSKA, Henryka - VÁLKA, Jozef. Mercury contamination of tissues and organs of pike. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2010, vol. 29, no. 1, p. 20-27. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

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

- AEC01 BOLVANSKÝ, Milan. Biológia kvitnutia gašтана jedlého (*Castanea sativa* Mill.). In Včelí obnôžkový peľ. Agrobiodiverzita. Eds. Valerii Brovarskyi, Ján Brindza. - Kyjev ; Nitra : Národná univerzita prírodných a environmentálnych vied Ukrajiny : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010, s. 11-18. ISBN 978-966-8302-31-2.
- AEC02 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KURJAK, Daniel - BALÁŽ, Peter - BLAŽENEC, Miroslav. Fyziologická limitácia ako možný faktor odumierania smreka. In Chřadnutí smrku ztepilého ve střední Evropě na příkladu regionu Beskyd : recenzovaný sborník z mezinárodní konference. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009, s. 57-65. ISBN 978-80-7375-365-8.
- AEC03 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, s. 77-81. ISBN 978-80-213-2048-2.
- AEC04 TURČÁNI, Marek - VOJTĚCH, Oldřich - JAKUŠ, Rastislav - DVOŘÁK, Lubomír. Bark beetles population development after windstorm Kyril in the Šumava Mts., the Czech Republic. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 333-338. Požaduje sa CD-ROM mechanika.

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

- AED01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Huba *Cryphonectria parasitica* na duboch na Slovensku. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010 Nitra. Lesnícka sekcia. Zost. Gabriela Juhášová, Marek Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 33-36. ISBN 978-80-89408-10-8.
- AED02 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Poškodenie ihlíc tisa obyčajného parazitickou hubou *Cryptocline taxicola* (All.) Petr. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 24-29. ISBN 978-80-



- 89408-08-5. VEGA 2/7026/27; APVV-0421-07.
- AED03 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita - GREGUŠ, Ctibor. Poznatky z výskumu lesných ekosystémov s prezenciou buka a ich synúzií z hľadiska lesníckej praxe. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010 Nitra. Lesnícka sekcia. Zost. Gabriela Juhášová, Marek Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 55-58. ISBN 978-80-89408-10-8.
- AED04 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KRIŠTÍN, Anton. Ako reagujú modelové spoločenstvá hmyzu na zarastanie a opúšťanie pasienkov?. In Pustnutie krajiny - ochrana pôdy - krajinná ekológia : zborník z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea - 70. výročia prof. Ing. Rudolfa Midriaka, DrSc. Editor: Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela, 2009, s. 369-376. ISBN 978-80-8083-923-9.
- AED05 HUDEC, Andrej - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - SERBINOVÁ, K. - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín - geodatabázové spracovanie a ukážka aplikačných možností podrobných informácií o zdravotnom a kondičnom stave vybraných v druhov drevín. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 75-79. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED06 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Druhová diverzita mikroskopických húb borovice čiernej rastúcej v urbanizovanom prostredí Nitry. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 80-90. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED07 JARČUŠKA, Benjamín. Zaujímavé dendrologické nálezy z východnej časti Levočských vrchov a západnej časti Bachurne. In Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea. 50. Prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2009, s. 121-124. čiastočnou podporu VEGA 2/7185/27.
- AED08 JARČUŠKA, Benjamín. Ľalia cibul'konosná pravá (*Lilium bulbiferum* L. susp. *bulbiferum*) v blízkosti Brezovice (Východné Slovensko). In Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea. 50. Prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2009, s. 137-140. čiastočnou podporou VEGA 2/7185/27.
- AED09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - HUSZÁR, Jozef - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Vplyv cementárne v Ladcoch na výskyt a intenzitu výskytu lišajníkov. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010 Nitra. Lesnícka sekcia. Zost. Gabriela Juhášová, Marek Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 51-54. ISBN 978-80-89408-10-8.
- AED10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁS, Dušan. Preventívne ochranné opatrenia - nádej na zachovanie starých stromov. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 98-103. ISBN 978-80-89408-08-5.

- AED11 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Monitoring prízemného ozónu a vybraných klimatických faktorov v podhorskej bučine. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Editor Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 11-18. ISBN 978-80-228-2072-1.
- AED12 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Škodcovia na platanoch. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s 129-131. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED13 KRIŠTÍN, Anton - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KANUCH, Peter. Gras[s]hoppers and crickets (Orthoptera) of the National Park Slovenský kras karst (E Slovakia). In Natura Carpatica. 50.Prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, s. 23-32.
- AED14 KRIŠTÍN, Anton - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Sú ucholaky (Dermaptera) indikátormi lesných kalamitných plôch v Tatrách?. In Vplyv vetrovej kalamity na vývoj lesných porastov vo Vysokých Tatrách : analýza abiotických a biotických procesov a vývoja lesných porastov po vetrovej kalamite v Tatrách - zborník recenzovaných vedeckých prác. Editor Ladislav Tužinský, Juraj Gregor ; rec. Eduard Bublinec...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 137-142. ISBN 978-80-228-2087-5.
- AED15 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav. Húsenice motýľov (Lepidoptera) na smreku pichľavom (*Picea pungens*) v mestskej zeleni. In Dreviny vo verejnej zeleni 2010 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 22.-23.6. 2010, Banská Bystrica. Zost. Gabriela Juhášová ...[et al.]. - Nitra : Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED16 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Podporila vetrová kalamita v Tatrách šírenie svetlomilných druhov hmyzu?. In Vplyv vetrovej kalamity na vývoj lesných porastov vo Vysokých Tatrách : analýza abiotických a biotických procesov a vývoja lesných porastov po vetrovej kalamite v Tatrách - zborník recenzovaných vedeckých prác. Editor Ladislav Tužinský, Juraj Gregor ; rec. Eduard Bublinec...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 143-148. ISBN 978-80-228-2087-5.
- AED17 MEZEI, Pavel. Vývoj populačnej dynamiky lykožrúta smrekového b PR Fabova hoľa v rokoch 2006 až 2009 n apodklade odchytoch do feromónových lapačov. In Študentská vedecká konferencia : 28. 4. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. ISBN 978-80-223-2819-7. Názov z. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AED18 MIHÁL, Ivan. Kosce (Opiliones) v Tatrách a možnosti ich využitia v indikácii štruktúrálnych zmien v lesných ekosystémoch. In Vplyv vetrovej kalamity na vývoj lesných porastov vo Vysokých Tatrách : analýza abiotických a biotických procesov a vývoja lesných porastov po vetrovej kalamite v Tatrách - zborník recenzovaných vedeckých prác. Editor Ladislav Tužinský, Juraj Gregor ; rec. Eduard Bublinec...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. ISBN 978-80-228-2087-5. APVV-0456-07.
- AED19 ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela. Mikrorozmnožovanie druhu *Vaccinium vitis-idaea* L. prostredníctvom adventívnej organogenézy. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010. P. Hrubík, J. Huszár, G. Juhášová, M. Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 86. ISBN 978-80-

- 89408-10-8.
- AED20 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Vplyv sacharidov na proliferáciu výhonkov v kultúre in vitro pri druhu *Vaccinium vitis-idaea* L. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010. P. Hrubík, J. Huszár, G. Juhásová, M. Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 79. ISBN 978-80-89408-10-8.
- AED21 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, s. 181-184. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED22 PAUK, Juraj - HUDEC, Andrej - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ADAMČIKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Použitie geografického informačného systému pri mapovaní biotického poškodenia drevín - databázové a geografické spracovanie herbára Ústavu ekológie lesa SAV, oddelenia biológie drevín. 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. 185-191. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED23 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁĽKA, Jozef. Reakcia vybraných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) na sucho. 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 : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AED24 PÚPAVOVÁ, Zlata - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Parazitické mikroskopické huby na drevinách v parkových objektoch okresu Krupina. 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. 193-198. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED25 SLUGEŇOVÁ, Kristína - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁĽKA, Jozef. Aluminium effect on beech seedlings under drought and optimal irrigation condition. 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 : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AED26 SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Rastové parametre zubačky cibul'konosnej (*Dentaria bulbifera* L.) vo vybraných segmentoch sltT Fagetum pauper. In VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010 Nitra. Lesnícka sekcia. Zost. Gabriela Juhásová, Marek Kobza. - Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010, s. 59-62. ISBN 978-80-89408-10-8. VEGA 2/0034/10.

- AED27 SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Vplyv edifikátora na druhové zloženie fytoocenóz a vlastnosti ekotopu porastov STG Fagetum pauper. In Ekológia a environmentalistika : zborník príspevkov doktorandov zo 7. Študentskej vedeckej konferencie. Editor Andrea Marušková, Miroslav Vanek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 59-65. ISBN 978-80-228-2001-1. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.
- AED28 ŠTEFFEK, Jozef. Súčasné poznatky o mäkkýšoch mikroregiónu Východného Hontu. In Príroda Príbeliec a širšieho okolia Mikroregiónu Východný Hont : zborník referátov z odbornej konferencie (23. - 24. 11. 2007). Zost. Peter Urban, Marcel Uhrin ; rec. Peter Čadek ... [et al.]. - Príbelce ; Banská Bystrica : Obecný úrad v Príbelciach : Univerzita Mateja Bela, 2010, s. 141-146. ISBN 978-80-8083-943-7.
- AED29 ŠTEFFEK, Jozef. Hodnotenie malakocenóz z antropicky zmenených území európskeho významu južnej časti Cerovej vrchoviny. In Pustnutie krajiny - ochrana pôdy - krajinná ekológia : zborník z vedeckého seminára pri príležitosti životného jubilea - 70. výročia prof. Ing. Rudolfa Midriaka, DrSc. Editor: Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : Ústav vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela, 2009, s. 377-385. ISBN 978-80-8083-923-9.
- AED30 ŠTEFFEK, Jozef - BENOVÁ, Alena. Súčasné poznatky o diverzite mäkkýšov (Mollusca) Jánskej doliny (Nízke Tatry). In Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 145-152. ISBN 978-80-89310-51-7.
- AED31 TARINOVÁ, Denisa - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ŠTEVULOVÁ, Nikoleta. Inventarizácia a kategorizácia drevín Nitrianskeho mestského parku. 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 228-233. ISBN 978-80-89408-08-5.
- AED32 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - KRIŠTÍN, Anton - VÁĽKA, Jozef - VARGOVÁ, Katarína. Dynamika podkôrníkovitých (Coleoptera: Scolytidae) v horskom smrekovom lese Tatier ovplyvnenom vetrovou kalamitou: lykožrút smrekový *Ips typographus* (L.) a lykožrút lesklý *Pityogenes chalcographus* (L.). In Vplyv vetrovej kalamity na vývoj lesných porastov vo Vysokých Tatrách : analýza abiotických a biotických procesov a vývoja lesných porastov po vetrovej kalamite v Tatrách - zborník recenzovaných vedeckých prác. Editor Ladislav Tužinský, Juraj Gregor ; rec. Eduard Bublinc...[et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s. 165-173. ISBN 978-80-228-2087-5.

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

- AFC01 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. - TARINOVÁ, Denisa. Growth and biomass of two-year-old seedlings of European chestnut derived from the half-sib families of different origin. In Proceedings of the 1st European congress on chestnut - Castanea 2009 : Cuneo-Torino, Italy, October 13-16, 2009. Editor G. Bounous, G.L. Beccaro. - Leuven : ISHS, 2010, p. 719-726. ISBN 978-90-6605-414-1. ISSN 0567-7572.
- AFC02 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 seminár : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010, s. 119-122. ISBN 978-80-7395-178-8. GP 2/00234/10.

## AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Výskyt huby *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr na Slovensku. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 9-10. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG02 BARNA, Milan - JARČUŠKA, Benjamín. Influence of light availability on natural regeneration of beech (*Fagus sylvatica* L.): biomass allocation. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 562. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFG03 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Najčastejšie hubové choroby drobného ovocia. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 64. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG04 BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - STŘELCOVÁ, Katarína - BALÁŽ, Peter - SITKOVÁ, Z. - FRIČ, M. - KRIŠŠÁK, Vladimír. Circumference changes and sap flow rates of *Picea abies* : their response to weather conditions and water deficit during the growing season. In Book of abstracts. IUFRO 7.01 conference : adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. - [Antalya] : [IUFRO], 2010, p. 44-45.
- AFG05 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan - GLEJDURA, Stanislav - KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, Karol. Uplatnenie molekulárno-biologických metód pri sledovaní biodiverzity vybraných skupín makromycétov v NPR Dobročský prales. In Využití výzkumu a monitoringu pro ochranný management : sborník abstraktů z II. konference ochrany přírody ČR uspořádané 14.-17. září 2010 v Olomouci. - Brno : Tribun EU, 2010, s. 41. ISBN 978-80-7399-994-0. OP Výskum a vývoj, Adaptívne lesné ekosystémy: 262201200006, financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.
- AFG06 BUČINOVÁ, Katarína - URBAN, Alexander. Porovnanie druhového zloženia nadzemnej a podzemnej zložky spoločenstiev makromycétov v bukových lesných ekosystémoch Žiarskej kotliny. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 66-67. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG07 BUČINOVÁ, Katarína - JAMNICKÁ, Gabriela. Bioindikácia antropogénnej zát'áže v okolí hliníkárne v Žiari nad Hronom prostredníctvom makromycétov. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 14-15. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG08 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Predbežné výsledky ekologického a sozologického výskumu malakofauny pohoria Bachureň. In Zoologické dny Praha 2010 : sborník abstraktů z konference 11.-12. února 2010. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2010, s. 54. ISBN 978-80-87189-07-8.
- AFG09 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - PRIWITZER, Tibor. Physiological responses of Norway spruce (*Picea abies* [L] Karst to water deficit during the growing season. In Book of abstracts. IUFRO 7.01 conference : adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. - [Antalya] : [IUFRO], 2010, s. 43-44.
- AFG10 JAKUŠ, Rastislav - KALINOVÁ, B. - KNÍŽEK, M. - SCHLYTER, Fredrick - SUN, J. Contribution to knowledge of *Ips nitidus* and *Ips shangrila* biology. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding

- [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 579. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFG11 JARČUŠKA, Benjamín. Vplyv svetla na morfológické znaky listov zmladenia buka (*Fagus sylvatica* L.) je ovplyvnený ontogenézou. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : sborník abstraktů. špeciální číslo. - Praha-Suchdol : Česká společnost experimentální biologie rostlin, o.s., 2010, s. 34. ISSN 1213-6670. VEGA 2/0055/10.
- AFG12 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on natural regeneration of beech (*Fagus sylvatica* L.): height growth. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 581. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFG13 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. Circumference changes of Norway spruce and European beech stems : their response to weather conditions during summers 2007-2008. In Book of abstracts. IUFRO 7.01 conference : adaptation of forest ecosystems to air pollution and climate change. - [Antalya] : [IUFRO], 2010, p. 44.
- AFG14 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Patogény spôsobujúce usychanie druhov rodov: *Berberis*, *Pinus*, *Juniperus*. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 30-31. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG15 KULFAN, Ján - VÁLKA, Jozef - ZACH, Peter. Doc. RNDr. Jan Patočka - život a dielo. In V. Lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference 26. listopadu 2010. - České Budějovice : ENTÚ BC AV ČR, 2010, s. 19-20. ISBN 80-86668-06-1.
- AFG16 MAJESKÁ, Miroslava - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Mikroskopické parazitické huby na ružiach v urbánnom prostredí v meste Nitra. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 80. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG17 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Patogény spôsobujúce usychanie rodu *Salix*. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 90. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG18 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - ONDEJKOVÁ, Nadežda. Najvýznamnejšie nálezy rastlinných patogénov v poslednom období na Slovensku. In Česko-slovenská vědecká mykologická konference : Brno, 27.-29. srpna 2009. - Praha : Česká vědecká společnost pro mykologii, 2009, s. 93. ISBN 978-80-254-6038-2. ISSN 1213-5887.
- AFG19 PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel. A possible causes spruce decline in Slovak carpathian region - ecophysiological overview. In Forum Carpaticum - Integrating nature and society towards sustainability. : conference proceedings. - Kraków : Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University, 2010, s. 73-74. ISBN 978-83-88424-54-0.
- AFG20 SANIGA, Miroslav. Conspicuous colouring and visual display in Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) - an ethological necessity. In Zoologické dny Praha 2010 : sborník abstraktů z konference 11.-12. února 2010. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2010, s. 186-187. ISBN 978-80-87189-07-8.
- AFG21 SLEZÁK, Michal. Vegetation-environment relationships in deciduous forests: study from volcanic part of central Slovakia. In Flora, vegetation, environment and land-

- use at large scale : book of abstracts. - Pécs : Department of Plant Systematics and Geobotany, University of Pécs, 2010, s. 144. ISBN 978-963-642-328-5.
- AFG22 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton. Princípy osídľovania novovzniknutých biotopov v lesnom prostredí na príklade Orthoptera: otvorené otázky. In Zoologické dny Praha 2010 : zborník abstraktů z konferencie 11.-12. února 2010. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2010, s. 191. ISBN 978-80-87189-07-8.
- AFG23 STŘELCOVÁ, Katarína - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - KOVALČÍKOVÁ, Dana - KURJAK, Daniel. Response of Norway spruce tree water balance to drought in young and mature forests in Slovakia. In Adaptation of perennial plants to episodic drought: impact on ecosystems : international workshop [elektronický zdroj]. - Göttingen : Universität Göttingen, 2010, 1 p.. Dostupné na internete: <<http://www.kliff-niedersachsen.de.vweb5-test.gwdg.de/wp-content/uploads/2010/11/Abstract-Strelcova-et-al.pdf>>.
- AFG24 STŘELCOVÁ, Katarína - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - FRIČ, Michal - KONČÍR, Matej. The impact of drought on young spruce trees stem circumference changes and sap flow rate. In Forest and abundance of water - focus on boreal forests and peatlands : abstracts and programme of the COST Action FP0601 FORMAN Workshop at the Finnish Environment Institute, Helsinki and Hyytiälä Forestry Field Station, Finland 6.-8.9.2010. 168. - Joensuu : Finnish Forest Research Institute, 2010, p. 21. ISBN 978-951-40-2248-7. ISSN 1795-150X. Dostupné na internete: <<http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/2010/mwp168-en.htm>>.
- AFG25 SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Growth parameters of *Dentaria bulbifera* L. in stands of geobiocoene type group Fagetum pauper. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : zborník abstraktů. speciální číslo. - Praha-Suchdol : Česká společnost experimentální biologie rostlin, o.s., 2010, s. 40. ISSN 1213-6670. VEGA 2/0034/10.
- AFG26 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. Preferovanie biotopov očkáňom lúčnym (*Maniola jurtina*). In V. Lepidopterologické kolokvium : zborník abstraktů z konferencie 26. listopadu 2010. - České Budějovice : ENTÚ BC AV ČR, 2010, s. 12-13. ISBN 80-86668-06-1.
- AFG27 TURČÁNI, Marek - PATOČKA, Jan. Which Lepidoptera defoliators cause significant defoliation on Turkey oak in Slovakia?. In Forest, wildlife and wood sciences for society development : conference proceeding [elektronický zdroj]. - Prague : Czech University of Life Sciences Prague, 2009, p. 619. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AFG28 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Ktoré faktory ovplyvňujú zloženie zimnej potravy *Parus major* v lesných ekosystémoch. In Zoologické dny Praha 2010 : zborník abstraktů z konferencie 11.-12. února 2010. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2010, s. 231-232. ISBN 978-80-87189-07-8. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09.

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

- AFHA01 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Klúč na určovanie vyšších syntaxónov pôd. In Nové trendy v diagnostike, klasifikácii a mapovaní pôd : zborník abstraktov. 2. konferencia Slovenskej a Českej pedologickej spoločnosti v Rožňave 29.9. - 1.10.2010. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy Bratislava, 2010, s. 26. ISBN 978-80-89128-79-2.
- AFHA02 OSZLÁNYI, Július - BUBLINEC, Eduard. Long-term ecological research and its basic principles. In EuroMAB 2009 : doing together, learning together : book of abstracts, Stará Lesná, 27 - 30 October 2009. - Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Science, 2010, p. 32-33. ISBN 978-80-89325-14-6.

- AFHA03 SANIGA, Miroslav. Why the capercaillie population (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians decline?. In Aplikovaná ornitológia 2010 : Zborník abstraktov. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. ISBN 978-80-228-2149-0. VEGA 1/0130/08 ; 1/0110/09.
- AFHA04 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Zimná aktivita vtákov na krmidlách: vplyv druhu, pohlavia, veku, prostredia, počasia a sezóny. In Aplikovaná ornitológia 2010 : zborník abstraktov. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010. ISBN 978-80-228-2149-0. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09.

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

- AFHB01 BALÁŽ, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína - BLAŽENEC, Miroslav. Koncepcia druhovo špecifického indexu sucha pre lesné dreviny. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 16-17. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB02 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Predbežné výsledky výskumu malakofauny ÚEV Kamenná baba (Branisko-Bachureň). In Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2009, s. 17.
- AFHB03 DITMAROVÁ, Ľubica - SLUGEŇOVÁ, Kristína. Vplyv deficitu vody na hodnoty vodného potenciálu a asimilačných pigmentov ihlic smreka v priebehu vegetačného obdobia 2009. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 36-37. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB04 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek. Od monitorovacích plôch k modelovaniu disturbancií s využitím GIS a DPZ: prístup TANABBO. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 53. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB05 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - FRIČ, Michal - KRIŠŠÁK, Vladimír. Vplyv sucha na zmeny obvodu kmeňov smreka obyčajného (*Picea abies*, L.): základné fakty zo zavlažovacieho pokusu. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 42-43. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB06 KOVALČÍKOVÁ, Dana - KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. Fyziologická reakcia sadeníc smreka (*Picea abies*, L.) na rôznu úroveň stresu zo sucha. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 46-47. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB07 STŘELCOVÁ, Katarína - BLAŽENEC, Miroslav - KOVALČÍKOVÁ, Dana - KRIŠŠÁK, Vladimír. Transpiračná odozva smreka obyčajného (*Picea abies*, L.) na stres suchom: základné fakty zo zavlažovacieho pokusu. In Stres suchom a lesné porasty : zborník abstraktov z vedeckého seminára. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, s. 44-45. ISBN 978-80-8093-111-7.
- AFHB08 ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Vetrové kalamity v horských lesoch a ich dopady na ekologické systémy. In BOHUŠ, M. - ČERNANSKÝ, Peter. Ochrana a využívanie prírody a krajiny - Vznik, vývoj a smerovanie Katedry ekozozológie a fyziotaktiky, Bratislava, 3. 12. 2010 : Zborník abstraktov zo seminára. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2010, s. 46-47. ISBN 978-80-223-2943-9. APVV 0456-07.

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

- BAB01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - BARIAK, Aladár - PLEVO, Štefan. Ochrana a



pestovanie gaštanu jedlého : projekt v rámci programu Cezhraničná spolupráca Maďarsko - Slovensko 2007-2013. Rec. Pavel Hrubík, Jozef Huszár. Nitra ; Modrý Kameň : Ústav ekológie lesa SAV, Pobočka biológie drevín Nitra : Mestský úrad Modrý Kameň, 2010. 90 s. ISBN 978-80-89408-09-2.

- BAB02 RUSKO, Miroslav - ČERKALA, Emil - KLAPÁKOVÁ, Katarína - KLINDA, Jozef - KLINEC, Ivan - KOTOVICOVÁ, Jana - KREČMEROVÁ, Tatiana - PIATRIK, Milan - SOLDÁN, Maroš - ŠIMKO, Ivan - ŠTEFFEK, Jozef - VINCÍKOVÁ, Soňa. Základy práva životného prostredia. Žilina : Strix, 2008. 224 s. Environmentálne vedy, 22. ISBN 978-80-89281-20-6.
- BAB03 RUSKO, Miroslav - ŠTEFFEK, Jozef - BEVILAQUA, Dušan - ČERKALA, Emil - DIMER, Vojtech - CHOVANCOVÁ, Jana - HALÁSZ, Jozef - KLAPÁKOVÁ, Katarína - KLINDA, Jozef - KLINEC, Ivan - KOTOVICOVÁ, Jana - KREČMEROVÁ, Tatiana - KURAS, Mečislav - MANOVÁ, Alena - MIHÓKOVÁ, Lucia - MURÍN, Martin - PIATRIK, Milan - PILVÁŇOVÁ, Alena - SZEKERES, Kristian - ŠIMKO, Ivan - VINCÍKOVÁ, Soňa - WITTLINGER, Viktor - ZAPLETAL, Vladimír. Vybrané základné pojmy z ekológie a environmentalistiky. 2. vyd. I. a II. diel. Bratislava : Strix, 2008. 583 s. Environmentálne vedy, 3. ISBN 978-80-89281-35-0.

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

- BDEB01 BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Múčnatka na verbene. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, č. 9, s. 42. ISSN 1213-7596.
- BDEB02 BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Antraknóza briez v mestských výsadbách. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 9, č. 2, s. 46-47. ISSN 1213-7596.
- BDEB03 BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Mliečniky - rastliny moderných interiérov. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 9, č. 1, s. 28. ISSN 1213-7596.
- BDEB04 IVANOVÁ, Helena. Rakovina jabloní - nebezpečná choroba ovocných stromov. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, č. 11, s. 19. ISSN 1213-7596.
- BDEB05 IVANOVÁ, Helena. Listy hrušiek poškodené slnečným úpalom. In Vinař - sadař : odborný časopis pro vinohradníky, vinaře a sadaře, 2009, č. 6, s. 61. ISBN 978-80-87091-06-7.
- BDEB06 IVANOVÁ, Helena. Kučeravosť broskýň. In Vinař - sadař : odborný časopis pro vinohradníky, vinaře a sadaře, 2009, č. 6, s. 62. ISBN 978-80-87091-06-7.
- BDEB07 IVANOVÁ, Helena. Apoplexia marhúľ. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, č. 7, s. 17. ISSN 1213-7596.
- BDEB08 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Múčnatka na sedmokrásokach. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, č. 3, s. 42. ISSN 1213-7596.
- BDEB09 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Tis obyčajný poškodený hubou *Cryptocline taxicola*. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, č. 4, s. 50-51. ISSN 1213-7596.
- BDEB10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - SZALLER, Vilmos - JÁNVÁRI, Richárd - DIÓS, Vilmos. Metódy hodnotenia drevín zvukovým tomografom. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 84, č. 12, s. 48-49. ISSN 1213-7596.
- BDEB11 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Nebezpečenstvo zavlečenia pôvodcov ochorenia. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 84, č. 9, s. 66-67. ISSN 1213-7596. APVV-0421-07.

- BDEB12 JUHÁSOVÁ, Gabriela - HRUBÍK, Pavel - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Živočíšni škodcovia platanov. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 9, č. 3, s. 70-71. ISSN 1213-7596.
- BDEB13 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Platany - veľikáni našich parkov. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2010, roč. 9, č. 2, s. 48-49. ISSN 1213-7596.
- BDEB14 KRIŠTÍN, Anton. Dziecocy w Tatrach. In Tatry TPN, 2010, no. 4, p. 62-65.
- BDEB15 KULFAN, Ján. Nowy motyl z Tatrami w nazwie. In Tatry TPN, 2010, vol. 33, no. 3, p. 48-49. Operačný program Výskum a vývoj, projekt Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa CEBIMOL: 26220120008.

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

- BDFB01 JUHÁSOVÁ, Gabriela. Staré stromy - pamätníky našej minulosti. In Záhrada & bývanie, 2009, č. 6, s. 108-109. ISSN 1337-544X.
- BDFB02 KULFAN, Ján - SLIACKA, Anna. Žltý rekordér. In Quark : magazín o vede a technike, august 2010, roč. 16, č. 8, s. 24-25. ISSN 1337-8422.
- BDFB03 SANIGA, Miroslav. Vrchárka - hanblivka. In Quark : magazín o vede a technike, august 2010, roč. 18, č. 8, s. 23. ISSN 1337-8422.
- BDFB04 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Ako si nájsť čas na popularizáciu vedy. In Správy Slovenskej akadémie vied, 2010, roč. 46, č. 3, s. 8-9. ISSN 0139-6307. APVV, LPP-0359-06 ; VEGA 2/0034/10.

#### **BFBB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)**

- BFBB01 BUBLINEC, Eduard. Vedecký pracovník Ústavu ekológie lesa SAV Ing. Ján Kukla, CSc. - šesťdesiatročný. In Lesnícky časopis. - Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2010, roč. 56, č. 1, s. 107-108. ISSN 0323-1046.
- BFBB02 ČILIAK, Marek - ŠTEFFEK, Jozef. Malakofauna vybraných mokradí intravilánu Zvolena. In Zborník abstraktov z konferencie 15. Feriancove dni 2009. - Bratislava : Faunima, 2009. Granty 1/0026/08 ; 1/0557/10.
- BFBB03 KAŇUCH, Peter. Stopárov sprievodca severnou Európou: prípad Metrioptera roeselii. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2010.
- BFBB04 KRIŠTÍN, Anton - SLIACKA, Anna - KAŇUCH, Peter - BALLA, M. K rozšíreniu troch európsky významných druhov Orthoptera. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni 2010. - Bratislava : Faunima, 2010.
- BFBB05 SLIACKA, Anna - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. K potravným preferenciám Barbitistes constrictus (Orthoptera, Tettigonidae). In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni. - Bratislava : Faunima, 2010, s. 48.

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

- CAB01 SANIGA, Miroslav. Veselo-vážne príhody z prírody. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 95 s. ISBN 978-80-970406-2-8.
- CAB02 SANIGA, Miroslav. Ne(po)vinná čítanka malého prírodovedca. 1. diel. Rozprávky z dolinôčky Olinôčky. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 127 s. ISBN 978-80-970384-3-4.
- CAB03 SANIGA, Miroslav. Tetrov hlucháň v poetickom rozjímaní a perokresbách. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 127 s. ISBN 978-80-970319-5-4.
- CAB04 SANIGA, Miroslav. Murárik červenokrídly v poetickom rozjímaní a perokresbách. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 127 s. ISBN 978-80-970319-6-1.
- CAB05 SANIGA, Miroslav. Môj rozprávkový život pod ochranou troch strážnych anjelov v nebeských výšinách. Banská Bystrica : EU-DTP-EUROART, 2010. 127 s. ISBN

978-80-970306-8-1.

### **EAJ Odborné preklady publikácií - knižné**

- EAJ01 JUHÁSOVÁ, Gabriela (prekl.) - ADAMČÍKOVÁ, Katarína (prekl.) - KOBZA, Marek (prekl.) - KUNOVÁ, Andrea (prekl.) - ONDRUŠKOVÁ, Emília (prekl.) - JUHÁS, Dušan (prekl.). Osemjazyčný fytopatologický slovník : hubové choroby : viacjazyčný slovník rumunský, latinský, francúzsky, anglický, nemecký, ruský, maďarský, slovenský. Zost. Alexandru Manoliu ... [et al.]. 3. rozš. vyd. Zvolen : Ústav ekológie lesa, 2010. 192 s. ISBN 978-973-31-2350-7.

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

- EDJ01 Jagdwesen in der Slowakei. Fotogr. Štefan Engel, Jozef Húska, P. Lihocký, P. Šomek st. Bratislava : Šomek, [2008]. 10 s. ISBN 978-80-968752-5-2.
- EDJ02 KULFAN, Ján. Jan Patočka 1925-2009. In Növényvédelem : a Vidékfejlesztési Minisztérium szakfolyóirata, 2010, vol. 46, no. 11, p. 509-510. ISSN 0133-0829.
- EDJ03 KULFAN, Ján. Za doc. RNDr. Janom Patočkom. In Entomofauna Carpathica, 2009, vol. 21, no. 1-2, p. 70-71. ISSN 1335-1214.

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

- FAI01 VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : zborník prednášok, 16. jún 2010 Nitra. Lesnícka sekcia. Zost. Gabriela Juhásová, Marek Kobza. Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2010. 94 s. ISBN 978-80-89408-10-8.
- 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 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. Editor Anton Krištín ; recenzenti Jozef Ridzoň, Katarína Slabeyová, Peter Urban. prvé. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010. 145 s. ISBN 978-80-88855-80-4.
- 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.

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

- GII01 SANIGA, Miroslav. Hubárčenie s červienkou-plačkulienkou. In Quark : magazín o vede a technike, 2010, roč. 16, č. 9, s. 23. ISSN 1337-8422.

### **Ohlasy (citácie):**

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

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, I. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, S. - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ĽUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATONĚ, Jaroslav. Pavúkovce Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones,

Opiliones, Acari). Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [4] PAPÁČ, V.- FENĎA, P.- LUPTÁČIK, P. *Terestrické bezstavovce (Evertebrata) jaskýň vo vulkanitoch Cerovej vrchoviny. Aragonit, Liptovský Mikuláš, 2009, vol.14, p. 32-42*

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] SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. *Obsah živín v pokryvnom humuse a v nadzemnej časti druhu Rubus hirtus Waldst. et Kit. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 151-157.*

AAB03

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

Citácie:

1. [3] HORDOWSKI, Józef. *Gawron Corvus frugilegus na Podkarpaciu : monografia gatunku i znaczenie gospodarcze. Bolestraszyce : Arboretum i Zaklad Fizjografii, 2009. 446 s. ISBN 978-83-924691-7-9.*

2. [3] MEBS, Theodor. *Zur aktuellen Situation des Habichtskauzes Strix uralensis in Europa. In Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen, 2008, Jg. 40, Hf. 1-2, S. 241-246.*

3. [3] MOURKOVÁ, J., BERGMANN, P., BÍLÝ, M. *Zimování slípky zelenonohé (Gallinula chloropus) a lysky černé (Fulica atra) ve středních Čechách (1995-2007) a v Praze (1970-2007). In Sylvia. ISSN 0231-7796, 2009, roč. 45, s. 121-136.*

4. [3] PROKOP, Pavol - RODÁK, Rastislav. *Ability of Slovakian pupils to identify birds. In Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education. ISSN 1305-8215, 2009, vol. 5, no. 2, p. 127-133.*

5. [3] ŠÍREK, J. *Význam zaniklých cukrovareckých nádrží v Kojetíně (střední Morava) pro protahující bahňáky. In Sylvia. ISSN 0231-7796, 2009, roč. 45, s. 105-114.*

6. [4] BALLA, M. *Nárast hniezdnej početnosti včelárika zlatého (Merops apiaster) v oblasti Východoslovenskej roviny. in Tichodroma, 2009, vol. 21, p. 77-78*

7. [4] HARVANČÍK, Stanislav. *Sovy Slovenska vo fotografii. Urmince : DANSTA – Daniela Stanislavová, 2009.136 s. ISBN 978-80-969461-5-0.*

8. [4] MATEJOVIČ, B. *Úspešná adopcia mláďat kane močiarnej (Circus aeruginosus). In Dravce a sovy : časopis Ochrany dravcov na Slovensku. ISSN 1336-6874, 2009, roč. 5, č. 2, s.12-13.*

9. [4] RÁC, P.- RIDZOŇ, J.- SLABEYOVÁ K. *Zimovanie hrdzavky potápavej (Netta rufina) na Dunaji. In Tichodroma, 2009, vol. 21, p. 106-107.*

10. [4] SLABEYOVÁ, K.- RIDZOŇ, J., SVETLÍK, J.- KVETKO R. *Zimovanie a migrácia vodného vtáctva na Hrušovskej zdrži a pril'ahlych lokalitách v rokoch 2004-2009, zhodnotenie ekosozologického významu. In Tichodroma, 2009, vol. 21, p. 57-71*

11. [4] SLABEYOVÁ, Katarína - RIDZOŇ, Jozef. *Potáplice, naozaj až takí zriedkaví hostia zo severu? In Vtáky. ISSN 1336-9962, 2009, roč. 4, č. 4, s. 6-7.*

12. [4] SLOBODNÍK, Roman. Avifauna komplexu rôznych biotopov v Hornonitrianskej kotline (stredné Slovensko). In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 51-56.

13. [4] ŠNÍRER, Ladislav - DÚBRAVSKÝ, Andrej - HARVANČÍK, Stanislav. Monitoring kuvika obyčajného (*Athene noctua*). In *Dravce a sovy : časopis Ochrany dravcov na Slovensku*. ISSN 1336-6874, 2009, roč. 5, č. 2, s. 20-21.

14. [4] ŠRANK, V. 9. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti /BirdLife Slovensko. In *Tichodroma*, 2009, vol. 21, p. 119-121

15. [4] ŠRANK, Vladimír. 8. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti /BirdLife Slovensko. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 20, s. 177-179.

AAB04 DAVID, Stanislav - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - ŠTEFFEK, Jozef - BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Lubomír. Xerothermné biotopy Slovenska. Bratislava : Združenie Biosféra, 2007. 74 s. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.

Citácie:

1. [4] KALÚZ, S.- MAJZLAN, O. Mezostigmátne roztoče (*Acari: Mesostigmata, Gamasina*) v pôde dúbav Borskej nížiny (CHKO Záhorie). In *Entomofauna carpathica*, 2009, vol. 21, no. 1-2, p. 40-44

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

ADCA01 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. [1.1] HELUTA, Vasyl - TAKAMATSU, Susumu - VOYTYUK, Svitlana - SHIROYA, Yoshiaki. *Erysiphe kenjiana* (*Erysiphales*), a new invasive fungus in Europe. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2009, vol.8, no.4, 367-375., WOS

2. [3] HELUTA, V.P. et al. New records of *Erysiphe* species on *Catalpa bignonioides* in Ukraine. In *Ukrajinskij botaničnyj žurnal*. ISSN 0372-4123, 2009, vol. 66, no. 3, p. 346-353.

3. [3] MUŁENKO, Wiesław – MAJEWSKI, Tomasz – RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, Małgorzata (eds.). *A preliminary checklist of micromycetes in Poland*. Vol. 9. In *Biodiversity of Poland*. Krakow : W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2008. 752 p. ISBN 978-83-89648-75-4.

4. [3] PALOVČÍKOVÁ, Dagmar et al. Powdery mildew on woody plants in the Czech Republic. In *SDU Faculty of Forestry journal*. ISSN 1302-7085, 2009, Ser. A, Special Issue, p. 206-215.

ADCA02 BARNA, Milan. Adaptation of European beech (*Fagus sylvatica* L.) to different ecological conditions : leaf size variation. In *Polish Journal of Ecology*, 2004, vol. 52, no. 1, p. 35-45. ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.2] KELLEROVÁ, Daniela. Changes in air quality in different phases of forest management process in a sub-mountain beech ecosystem (West Carpathian Mts.). In *Journal of Forest Science*. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375., SCOPUS

2. [1.2] SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest. In *Journal of Forest Science*. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22.,

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, 67-71., SCOPUS
4. [3] 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 seminár : sborník příspěvků*. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009. ISBN 978-80-7395-178-8, s. 63-66.
5. [4] JARČUŠKA, Benjamín. *Regresné vzťahy na úrovni jarých výhonkov prirodzeného zmladenia buka (Fagus sylvatica L.) s ohľadom na možnosť ich využitia v produkčnej ekológii*. In *Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Eds. Ivan Baláž et al. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009. ISBN 978-80-8094-499-5, s. 115-121.
6. [4] JARČUŠKA, Benjamín. *Vplyv rozdielnych svetelných podmienok na vybrané morfológické charakteristiky jarých výhonkov prirodzeného zmladenia buka lesného (Fagus sylvatica L.)*. In *Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov*. Eds. Ivan Baláž et al. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, 2009. ISBN 978-80-8094-499-5, s. 106-114.

ADCA03 BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICÁK, Alojz. Effects of post-cutting changes in site conditions on the morphology and phenology of naturally regenerated beech seedlings (*Fagus sylvatica* L.). In *Polish Journal of Ecology*, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472. (0.443 - IF2008). ISSN 1505-2249. VEGA 2/7185/27 ; 2/7161/27 ; 2/7004/27 ; APVV-0102-06.

Citácie:

1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. *Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in Fagus sylvatica. A review*. In *DENDROBIOLOGY*, 2009, vol.61, no., 3-11., WOS

ADCA04 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] BOYES, Rutledge S. - PERRIN, Michael R. *Generalists, specialists and opportunists: niche metrics of Poicephalus parrots in southern Africa*. In *OSTRICH*, 2009, vol.80, no.2, 93-97., WOS
2. [1.1] COSTA, Gabriel C. *Predator size, prey size, and dietary niche breadth relationships in marine predators*. In *ECOLOGY*, 2009, vol.90, no.7, 2014-2019., WOS
3. [1.1] MOEN, Daniel S. - WIENS, John J. *PHYLOGENETIC EVIDENCE FOR COMPETITIVELY DRIVEN DIVERGENCE: BODY-SIZE EVOLUTION IN CARIBBEAN TREEFROGS (HYLIDAE: OSTEOPILUS)*. In *EVOLUTION*, 2009, vol.63, no.1, 195-214., WOS

ADCA05 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society : journal of evolution*, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] FURMANKIEWICZ, Joanna - KUCHARSKA, Monika. MIGRATION OF BATS ALONG A LARGE RIVER VALLEY IN SOUTHWESTERN POLAND. In JOURNAL OF MAMMALOGY, 2009, vol.90, no.6, 1310-1317., WOS
2. [1.1] SZTENCEL-JABLONKA, Anna - JONES, Gareth - BOGDANOWICZ, Wieslaw. Skull morphology of two cryptic bat species: *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* a 3D geometric morphometrics approach with landmark reconstruction. In ACTA CHIROPTEROLOGICA, 2009, vol.11, no.1, 113-126., WOS
- ADCA06 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] FETTIG, C. J. - MCKELVEY, S. R. - DABNEY, C. P. - BORYS, R. R. - HUBER, D. P. W. Response of *Dendroctonus brevicomis* to different release rates of nonhost angiosperm volatiles and verbenone in trapping and tree protection studies. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2009, vol.133, no.2, 143-154., WOS
2. [1.1] KAJTOCH, Lukasz - LACHOWSKA-CIERLIK, Dorota - MAZUR, Mieczyslaw. Genetic diversity of the xerothermic weevils *Polydrusus inustus* and *Centricnemus leucogrammus* (Coleoptera: Curculionidae) in central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, 2009, vol.106, no.3, 325-334., WOS
3. [1.1] MOZGA, Tomas - PROKOP, Zbynek - CHALOUPKOVA, Radka - DAMBORSKY, Jiri. CHIRAL ALIPHATIC HYDROXY COMPOUNDS IN NATURE: A REVIEW OF BIOLOGICAL FUNCTIONS AND PRACTICAL APPLICATIONS. In COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, 2009, vol.74, no.7-8, 1195-1278., WOS
4. [3] GORDON-WEEKS, Ruth - PICKETT, John A. Role of natural products in nature: plant-insect interactions. In Plant-derived natural products : synthesis, function, and application. Eds. A. E. Osbourn, V. Lanzotti. New York : Springer, 2009, p. 321-347. ISBN 978-0-387-85497-7.
5. [3] SHANCHUN, Yan et al. Responses of *Coleophora obducta* to larch volatile compositions. In Scientia Silvae Sinicae. ISSN 1001-7488, 2009, vol. 45, no. 5, p. 94-101.
- ADCA07 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] LENOIR, L. Effects of ants on plant diversity in semi-natural grasslands. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2009, vol.3, no.3, 163-172., WOS
2. [1.1] MIRSKI, Pawel. SELECTION OF NESTING AND FORAGING HABITAT BY THE LESSER SPOTTED EAGLE *AQUILA POMARINA* (BREHM) IN THE KNYSZYNSKA FOREST (NE POLAND). In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol.57, no.3, 581-587., WOS
- ADCA08 GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In Anzeiger für Schädlingkunde, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.
- Citácie:
1. ZIELONKA, Tomasz - MALCHER, Piotr. The dynamics of a mountain mixed forest under wind disturbances in the Tatra Mountains, central Europe a

- dendroecological reconstruction. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE, 2009, vol.39, no.11, 2215-2223., WOS*
- ADCA09 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, Scolytinae) 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] JACTEL, Herve - NICOLL, Bruce C. - BRANCO, Manuela - RAMON GONZALEZ-OLABARRIA, Jose - GRODZKI, Wojciech - LANGSTROM, Bo - MOREIRA, Francisco - NETHERER, Sigrid - ORAZIO, Christophe - PIOUS, Dominique - SANTOS, Helena - SCHELHAAS, Mart Jan - TOJIC, Karl - VODDE, Floor. The influences of forest stand management on biotic and abiotic risks of damage. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*, 2009, vol.66, no.7., WOS
  2. [1.1] MUELLER, Martin - JOB, Hubert. Managing natural disturbance in protected areas: Tourists' attitude towards the bark beetle in a German national park. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2009, vol.142, no.2, 375-383., WOS
  3. [1.1] ROSSI, J.P. - SAMALENS, J.C. - GUYON, D. - VAN HALDER, I. - JACTEL, H. - MENASSIEU, P. - PIOUS, D. Multiscale spatial variation of the bark beetle *Ips sexdentatus* damage in a pine plantation forest (Landes de Gascogne, Southwestern France). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2009, vol.257, no.7, 1551-1557., WOS
  4. [1.1] ZIELONKA, Tomasz - HOLEKSA, Jan - MALCHER, Piotr. Disturbance Events in a Mixed Spruce Larch Forest in the Tatra Mts., Western Carpathians a Tentative Reconstruction. In *BALTIC FORESTRY*, 2009, vol.15, no.2, 161-167., WOS
  5. [1.1] ZIELONKA, Tomasz - MALCHER, Piotr. The dynamics of a mountain mixed forest under wind disturbances in the Tatra Mountains, central Europe a dendroecological reconstruction. In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE*, 2009, vol.39, no.11, 2215-2223., WOS
- ADCA10 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] ARIZAGA, Juan - ANGELES HERNANDEZ, M. - RIVAS, Jose - MIRANDA, Rafael. Biometrics of Iberian Dippers *Cinclus cinclus*: environmental sources of among-population variation. In *ARDEA*, 2009, vol.97, no.1, 23-30., WOS
  2. [1.1] BRADY, Ryan S. - PARUK, James D. - KERN, Anthony J. Sexing adult Northern Shrikes using DNA, morphometrics, and plumage. In *JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY*, 2009, vol.80, no.2, 198-205., WOS
  3. [1.1] LESINSKI, Grzegorz - IGNACZAK, Maurycy - MANIAS, Jaroslaw. Opportunistic predation on bats by the tawny owl *Strix aluco*. In *ANIMAL BIOLOGY*, 2009, vol.59, no.3, 283-288., WOS
  4. [1.1] PADILLA, D. P. - GONZALEZ-CASTRO, A. - NIEVES, C. - NOGALES, M. Trophic ecology of the Southern Grey Shrike (*Lanius meridionalis*) in insular environments: the influence of altitude and seasonality. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*, 2009, vol.150, no.3, 557-568., WOS
- ADCA11 JABIN, Marc - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. The distribution



pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In *Biodiversity and conservation*, 2007, vol. 16, no. 12, p. 3437-3445. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Práca vyšla aj ako kapitola v monografii v tlačenej i elektronickej verzii - <The> distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In *Biodiversity and conservation in Europe*. Vol. 7. - Springer Netherlands, 2008. - ISBN 978-1-4020-6864-5 (print), 978-1-4020-6865-2 (online), p. 195-203. - Dostupné na internete : [http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p\\_o=10](http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10).

Citácie:

1. [1.1] ULYSHEN, Michael D. - 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., WOS

2. [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., WOS

ADCA12 JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle (Col., Scolytidae) communities and host and site factors on tree level in Norway spruce primeval natural forest. In *Journal of applied entomology*, 1995, vol. 119, no. 10, p. 643-651. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [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.

ADCA13 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] OKLAND, Bjorn - SKARPAAS, Olav - KAUSRUD, Kyrre. Threshold facilitations of interacting species. In *POPULATION ECOLOGY*, 2009, vol.51, no.4, 513-523., WOS

ADCA14 JAKUŠ, Rastislav. Types of bark beetle (Coleoptera: Scolytidae) infestation in spruce forest stands affected by air pollution, bark beetle outbreak and honey fungus (*Armillaria mellea*). In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 41-49. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [1.1] AKKUZU, Erol - EROGLU, Habip - SONMEZ, Turan - YOLASIGMAZ, H. Ahmet - SARIYILDIZ, Temel. Effects of forest roads on foliage discoloration of oriental spruce by *Ips typographus* (L.). In *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, 2009, vol.4, no.5, 468-473., WOS

ADCA15 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus* : From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingskunde*, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [1.1] AKKUZU, Erol - EROGLU, Habip - SONMEZ, Turan - YOLASIGMAZ, H. Ahmet - SARIYILDIZ, Temel. Effects of forest roads on foliage discoloration of oriental spruce by *Ips typographus* (L.). In *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, 2009, vol.4, no.5, 468-473., WOS

- ADCA16 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Influence of the proportion of (-) alpha-pinene in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barriers and in single traps. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 2, p. 91-95. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
1. [1.1] *ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Mattias C. - SCHLYTER, Fredrik. Specificity and redundancy in the olfactory system of the bark beetle Ips typographus: Single-cell responses to ecologically relevant odors. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY, 2009, vol.55, no.6, 556-567., WOS*  
2. [1.1] *ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Mattias C. - SCHLYTER, Fredrik. Specificity and redundancy in the olfactory system of the bark beetle Ips typographus: Single-cell responses to ecologically relevant odors. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY, 2009, vol.55, no.6, 556-567., WOS*  
3. [4] *ZÚBRIK, Milan et al. Bark beetle (Ips typographus L., Pityogenes chalcographus L., Col.: Scolytidae) pheromone traps spatial distribution optimisation in central Slovakian mountains. In Lesnícky časopis - Forestry journal. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 3, s. 235-248.*
- ADCA17 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. [9] *HU, Juan et al. Changes of mineral nutrient contents during leaf chlorosis of Shiranuhi. In Journal of Anhui Normal University (Natural Science). ISSN 1001-2443, 2009, vol. 32, no. 2, p. 157-162., Chinese Electronic Periodical Services*
- ADCA18 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] *REYNOLDS, D. Scott - SULLIVAN, James C. - KUNZ, Thomas H. Evaluation of Total Body Electrical Conductivity to Estimate Body Composition of a Small Mammal. In JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT, 2009, vol.73, no.7, 1197-1206., WOS*  
2. [3] *DIETZ, Christian - VON HELVERSEN, Otto - NILL, Dietmar. Bats of Britain, Europe and Northwest Africa. London : A & C Black, 2009. 400 pp. ISBN 9781408105313.*
- ADCA19 KAŇUCH, Peter. Evening and morning activity schedules of the noctule bat (*Nyctalus noctula*) in Western Carpathians. In *Mammalia*, 2007, vol. 71, no. 3, p. 126-130. (0.702 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0025-1461. VEGA 2/6007/06 ; 2/5152/05.  
Citácie:  
1. [1.1] *CIECHANOWSKI, Mateusz - ZAJAC, Tomasz - BILAS, Agnieszka - DUNAJSKI, Robert. Nathusius' pipistrelles *Pipistrellus nathusii* (Chiroptera) reveal different temporal activity patterns in wooded and open riparian sites. In MAMMALIA, 2009, vol.73, no.2, 105-109., WOS*
- ADCA20 KAŇUCH, Peter - JANEČKOVÁ, Katarína - KRIŠTÍN, Anton. Winter diet of the noctule bat *Nyctalus noctula*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2005, vol. 54, no. 1-2, p. 53-60. (0.536 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893. VEGA 2/2001/02 ; 2/3006/22.  
Citácie:

1. [3] DIETZ, Christian - VON HELVERSEN, Otto - NILL, Dietmar. *Bats of Britain, Europe and Northwest Africa*. London : A & C Black, 2009. 400 pp. ISBN 9781408105313.

ADCA21 KANŤUCH, 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. *Selection of maternity roosts by Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) in the Southwestern Iberian Peninsula*. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*, 2009, vol.11, no.2, 425-433., WOS

ADCA22 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] KAZEMI, Fatemeh - BEECHAM, Simon - GIBBS, Joan - CLAY, Roger. *Factors affecting terrestrial invertebrate diversity in bioretention basins in an Australian urban environment*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2009, vol.92, no.3-4, 304-313., WOS

2. [1.1] KAZEMI, Fatemeh - BEECHAM, Simon - GIBBS, Joan. *Streetscale bioretention basins in Melbourne and their effect on local biodiversity*. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 2009, vol.35, no.10, 1454-1465., WOS

3. [1.1] SOLYMOS, Peter - KEMENCEI, Zita - PALL-GERGELY, Barna - FARKAS, Roland - VILISICS, Ferenc - HORNUNG, Elisabeth. *DOES SHELL ACCUMULATION MATTER IN MICRO-SCALE LAND SNAIL SURVEYS?*. In *MALACOLOGIA*, 2009, vol.51, no.2, 389-393., WOS

4. [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., WOS

5. [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., WOS

6. [3] SALVADORI, G., BIANCHI, L., CALAMINI, G. *Interventi culturali e necromassa legnosa al suolo: il caso delle faggete Casentinesi* [online: 2009-01-29]. In *Forest@*. ISSN 1824-0119, 2009, vol. 6, p. 39-49. Dostupné na internete: [http://www.sisef.it/forest@/pdf/Salvatori\\_551.pdf](http://www.sisef.it/forest@/pdf/Salvatori_551.pdf).

7. [3] SÓLYMOS, Péter et al. *Micro-habitat scale survey of land snails in dolines of the Alsó-hegy, Aggtelek National Park, Hungary*. In *Mollusca*. ISSN 1864-5127, 2009, vol. 27, no. 2, p. 167-171.

ADCA23 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. [3] SÓLYMOS, Péter et al. *Micro-habitat scale survey of land snails in dolines of the Alsó-hegy, Aggtelek National Park, Hungary*. In *Mollusca*. ISSN 1864-

- 5127, 2009, vol. 27, no. 2, p. 167-171.
- ADCA24 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] *PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - CAPULIAK, Jozef. Long-Term Soil Reaction Changes in a Temperate Beech Forest Subject to Past Alkaline Pollution. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION, 2009, vol.204, no.1-4, 5-18., WOS*
  - [1.2] *FU, S.-S. - LI, P.-J. - FENG, Q. - JIA, H.-Y. - LI, X.-J. - VERKHOZINA, V.A. Research advances in soil magnesium pollution of magnesite mining area and related mechanisms. In Chinese Journal of Ecology, 2009, vol.28, no.3, 549-555., SCOPUS*
  - [1.2] *YANG, D. - ZENG, D.-H. - ZHAO, Q. Soil contamination by magnesite dusts: Its mechanisms and phytoremediation. In Chinese Journal of Ecology, 2009, vol.28, no.9, 1891-1896., SCOPUS*
- ADCA25 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In *European Journal of Entomology*, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. ISSN 1210-5759.
- Citácie:
- [3] *ZUNA-KRATKY, T. et al. Verbreitungsatlas der Heuschrecken und Fangschrecken Ostösterreichs. Wien : Naturhistorisches Museum Wien, 2009. 304 s. ISBN 978-3902421418.*
- ADCA26 KRIŠTÍN, Anton. Ernährung und Ernährungsökologie des Feldsperlings *Passer montanus* L. in der Umgebung von Bratislava. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1984, vol. 33, no. 2, p. 143-157. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
- [1.1] *PINOWSKI, Jan - PINOWSKA, Barbara - ZDUNIAK, Piotr - TRYJANOWSKI, Piotr - JERZAK, Leszek - ROMANOWSKI, Jerzy. AUTUMN SEXUAL DISPLAY IN TREE SPARROWS [PASSER MONTANUS (L.)] AS A COMPONENT OF THE WINTER SURVIVAL STRATEGY. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol.57, no.1, 159-169., WOS*
  - [3] *DEL HOYO, Josep - ELLIOT, Andrew - CHRISTIE, David A. (eds.). Handbook of the birds of the world. Vol. 14. Bush shrikes to old world sparrows. Barcelona : Lynx Edicions, 2009, p. 805. ISBN 978-84-96553-50-7.*
- ADCA27 KRIŠTÍN, Anton - ŽILINEC, M. Nest box occupancy and breeding success of hole-nesting passerines at various conditions in beech forests. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1997, vol. 46, no. 3, p. 229-241. (1997 - Current Contents). ISSN 0139-7893.
- Citácie:
- [1.1] *EEVA, T. - HAKKARAINEN, H. - BELSKII, E. Local survival of pied flycatcher males and females in a pollution gradient of a Cu smelter. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2009, vol.157, no.6, 1857-1861., WOS*
- ADCA28 KRIŠTÍN, Anton - VALERA, Francisco - HOI, Christine - HOI, Herbert. Do melanin-based tail patterns predict individual quality and sex in Lesser Grey Shrikes *Lanius minor*?. In *Journal of Ornithology*, 2007, vol. 148, no. 1, p. 1-8. ISSN 0021-8375.
- Citácie:
- [1.1] *BRADY, Ryan S. - PARUK, James D. - KERN, Anthony J. Sexing adult Northern Shrikes using DNA, morphometrics, and plumage. In JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY, 2009, vol.80, no.2, 198-205., WOS*

2. [1.1] GALVAN, Ismael - MOLLER, Anders Pape. Different roles of natural and sexual selection on senescence of plumage colour in the barn swallow. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*, 2009, vol.23, no.2, 302-309., WOS
3. [1.1] ROULIN, Alexandre. Covariation between eumelanic pigmentation and body mass only under specific conditions. In *NATURWISSENSCHAFTEN*, 2009, vol.96, no.3, 375-382., WOS
- ADCA29 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting and wintering of Parus major and Sitta europea in oak hornbeam forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.  
Citácie:  
1. [3] TYLLER, Z. Společné nocování sýkory koňadry (*Parus major*) a brhlika lesního (*Sitta europaea*). In *Sylvia*. ISSN 0231-7796, 2009, roč. 45, s. 238-241.
- ADCA30 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. [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.
- ADCA31 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SCHIEBER, Branislav. Individual and population parameters of *Carex pilosa* Scop. (Cyperaceae) in four forest sites in Western Carpathians (Slovakia). In *Polish Journal of Ecology*, 2005, vol. 53, no. 3, p. 427-434. ISSN 1505-2249.  
Citácie:  
1. [3] 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.
- ADCA32 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of macronutrients in soils and some herb species of spruce ecosystems. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, suppl. 5, p. 1319-1322. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720. APVV-0102-06 ; 2/7161/27. Dostupné na internete: <<http://www.akademiai.com/content/r226163418m7/?p=b497acbaafbe4ee39e1f7f618df52c0f&pi=0>>.  
Citácie:  
1. [1.1] HNILICKOVA, Helena - HNILICKA, Frantisek - SVOBODA, Petr - KOREN, Jiri - MARTINKOVA, Jaroslava. THE IMPACT OF WATER DEFICIT ON SELECTED PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF JUVENILE HOP PLANTS (*Humulus lupulus* L.). In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, 2009, vol.37, no., 301-304., WOS
- ADCA33 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] KHALEGHIZADEH, Abolghasem - ARBABI, Tayebbeh - NOORI, Gholamreza - JAVIDKAR, Mohammad - SHAHRIARI, Alireza. Diet of wintering Long-eared Owl *Asio otus* in Zabol, southeastern Iran. In *ARDEA*, 2009, vol.97, no.4, 631-633., WOS  
2. [1.1] SHEHAB, Adwan H. - JOHNSON, David H. Distribution of owls in Syria. In *ARDEA*, 2009, vol.97, no.4, 503-514., WOS
- ADCA34 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] *CHESSER, R. Terry - BANKS, Richard C. - BARKER, F. Keith - CICERO, Carla - DUNN, Jon L. - KRATTER, Andrew W. - LOVETTE, Irby J. - RASMUSSEN, Pamela C. - REMSEN, J. V. - RISING, James D. - STOTZ, Douglas F. - WINKER, Kevin. FIFTIETH SUPPLEMENT TO THE AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION CHECK-LIST OF NORTH AMERICAN BIRDS. In AUK, 2009, vol.126, no.3, 705-714., WOS*

2. [1.1] *DE LA HERA, Ivan - DIAZ, Jose A. - PEREZ-TRIS, Javier - TELLERIA, Jose Luis. A comparative study of migratory behaviour and body mass as determinants of moult duration in passerines. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY, 2009, vol.40, no.4, 461-465., WOS*

3. [3] *DE LA HERA, I. Comportamiento migratorio y estrategias de muda en passeriformes. PhD Thesis. Madrid : Universidad Complutense de Madrid, 2009.*

ADCA35 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - JUHÁSOVÁ, Gabriela. The Catalpa powdery mildew *Erysiphe elevata* in Slovakia. In *Cryptogamie Mycologie*, 2006, vol. 27, no. 1, p. 31-34. ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [3] *HELUTA, V.P. et al. New records of Erysiphe species on Catalpa bignonioides in Ukraine. In Ukrajinskij botaničnyj žurnal. ISSN 0372-4123, 2009, vol. 66, no. 3, p. 346-353.*

2. [3] *PALOVČÍKOVÁ, Dagmar et al. Powdery mildew on woody plants in the Czech Republic. In SDU Faculty of Forestry journal. ISSN 1302-7085, 2009, Ser. A, Special Issue, p. 206-215.*

ADCA36 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TAKAMATSU, S. - SHIROYA, Y. - PASTIRČÁK, Martin. European hornbeam powdery mildew *Erysiphe arcuata* in Slovakia. In *Journal of Phytopathology*, 2008, vol. 156, no. 10, p. 597-601. (0.896 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1785.

Citácie:

1. [3] *PALOVČÍKOVÁ, Dagmar et al. Powdery mildew on woody plants in the Czech Republic. In SDU Faculty of Forestry journal. ISSN 1302-7085, 2009, Ser. A, Special Issue, p. 206-215.*

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] *LI, Meng-Hua - VALIMAKI, Kaisa - PIHA, Markus - PAKKALA, Timo - MERILA, Juha. Extrajair Paternity and Maternity in the Three-Toed Woodpecker, *Picoides tridactylus*: Insights from Microsatellite-Based Parentage Analysis. In PLOS ONE, 2009, vol.4, no.11., 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. [1.2] *BORCHTCHEVSKI, V. The May diet of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) in an extensively logged area of NW Russia. In *Ornis Fennica*, 2009, vol.86, no.1, 18-29., SCOPUS*

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. [1.2] KALBARCZYK, R. *The effect of climate change in Poland on the phenological phases of onion (Allium cepa L.) between 1966 and 2005.* In *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2009, vol.74, no.4, 297-304., SCOPUS

ADCA40

SCHLICHT, Marcus - ŠAMAJOVÁ, Olga - SCHACHTSCHABEL, Doreen - MANCUSO, Stefano - MENZEL, Diedrik - BOLAND, Wilhelm - BALUŠKA, František. D'orenone blocks polarized tip growth of root hairs by interfering with the PIN2-mediated auxin transport network in the root apex. In *Plant Journal* [online], 2008, vol. 55, no. 4, p. 709-717. (6.751 - IF2007). ISSN 0960-7412. 50WB 0434 ; MAP AO-99-098 ; VEGA 2/5085/25 ; APVV-0432-06.

Citácie:

1. [1.1] ALDER, A. - BIGLER, P. - WERCK-REICHHART, D. - AL-BABILI, S. *In vitro characterization of Synechocystis CYP120A1 revealed the first nonanimal retinoic acid hydroxylase.* In *FEBS JOURNAL*, 2009, vol. 276, no. 19, p. 5416-5431., WOS

2. [1.1] DRUMMOND, R. S. M. - MARTINEZ-SANCHEZ, N. M. - JANSSEN, B. J. - TEMPLETON, K. R. - SIMONS, J. L. - QUINN, B. D. - KARUNAIRETNAM, S. - SNOWDEN, K. C. *Petunia hybrida CAROTENOID CLEAVAGE DIOXYGENASE7 Is Involved in the Production of Negative and Positive Branching Signals in Petunia.* In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2009, vol. 51, no. 4, p. 1867-1877., WOS

3. [1.1] ISLAS-FLORES, T. - GUILLEN, G. - ISLAS-FLORES, I. - SAN ROMAN-ROQUE, C. - SANCHEZ, F. - LOZA-TAVERA, H. - BEARER, E. L. - VILLANUEVA, M. A. *Germination behavior, biochemical features and sequence analysis of the RACK1/arcA homolog from Phaseolus vulgaris.* In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2009, vol. 137, no. 3, p. 264-280., WOS

4. [1.1] SCHACHTSCHABEL, D. - BOLAND, W. *Strigolactones: The first members of a new family of "Shoot branching hormones" in plants?* In *CHEMBIOCHEM*, 2009, vol. 10, iss. 2, p. 221-223., WOS

5. [1.1] SCHIMEK, CH. - WOESTEMEYER, J. *Carotene derivatives in sexual communication of zygomycete fungi.* In *PHYTOCHEMISTRY*, 2009, vol. 70, no. 15-16, p. 1867-1875., WOS

6. [1.2] FLOSS, D. S. - WALTER, M. H. *Role of carotenoid cleavage dioxygenase 1 (CCD1) in apocarotenoid biogenesis revisited.* In *PLANT SIGNALING AND BEHAVIOR*, 2009, vol. 4, iss. 3, p. 172-175., SCOPUS

7. [1.2] LIU, S. P. - WANG, L. - WANG, J. R. - XUE, Y. H. - SHOU, H. X. *PIN gene family in higher plants.* In *PLANT PHYSIOLOGY COMMUNICATIONS*, 2009, vol. 45, iss. 8, p. 833-841., SCOPUS

ADCA41

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* : <an> international journal for scientific research into the environment and its relationship with humankind, 2000, vol. 246, no. 1, p. 61-67. ISSN 0048-9697.

Citácie:

1. [1.1] ANGELES GARCIA, M. - ALONSO, Julian - JULIA MELGAR, M. *Lead in edible mushrooms Levels and bioaccumulation factors.* In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 2009, vol.167, no.1-3, 777-783., WOS

2. [1.1] CHEN, Xin-Hua - ZHOU, Hong-Bo - QIU, Guan-Zhou. *Analysis of Several Heavy Metals in Wild Edible Mushrooms from Regions of China.* In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*,

- 2009, vol.83, no.2, 280-285., WOS
3. [1.1] GURSOY, Nevcihan - SARIKURKCU, Cengiz - CENGIZ, Mustafa - SOLAK, M. Halil. Antioxidant activities, metal contents, total phenolics and flavonoids of seven *Morchella* species. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, 2009, vol.47, no.9, 2381-2388., WOS
4. [1.1] JI, Jinhu - DAI, Jiuzhou - ZHANG, Weiwei - XU, Heng. Factors affecting the uptake of lead and copper in five wild mushroom species from Chengdu, China. In *FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE AND RISK ASSESSMENT*, 2009, vol.26, no.9, 1249-1255., WOS
5. [1.1] VAARAMAA, Kaisa - SOLATIE, Dina - ARO, Lasse. Distribution of Pb-210 and Po-210 concentrations in wild berries and mushrooms in boreal forest ecosystems. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2009, vol.408, no.1, 84-91., 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] 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., WOS
2. [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., WOS
3. [1.2] GROVE, S.J. Beetles and fuelwood harvesting: A retrospective study from Tasmania's southern forests. In *Tasforests*, 2009, vol.18, 77-99., SCOPUS
- 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] 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
2. [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., WOS
3. [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., WOS
4. [1.2] GU, H.-Y. - JIN, J.-B. - CHEN, X.-W. - WANG, E.-H. - ZHOU, Y.-Y. - CHAI, Y.-F. 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
- 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





Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiological analysis. In *Journal of applied entomology*, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] *HECTOR FLECHTMANN, Carlos Alberto - TABET, Vinicius Gomes - QUINTERO, Ingrid. Influence of carrion smell and rebaiting time on the efficiency of pitfall traps to dung beetle sampling. In ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA, 2009, vol.132, no.3, 211-217., WOS*

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

ADDA01 BARNA, Milan - KODRÍK, Milan. Beech biomass distribution after shelterwood cutting according to tree social status. In *Ekológia* (Bratislava), 2002, vol. 21, no. 1, p. 61-73. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4] *JALOVÍAR, Peter et al. Kvantita a distribúcia jemných koreňov v prechodnom lese NPR Badínsky prales. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2008, vol. 50, č. 2, s. 23-31.*

ADDA02 BARNA, Milan. Impact of shelterwood cutting on twig growth in understoried beech trees (*Fagus sylvatica* L.). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2001, vol. 20, no. 2, p. 191-199. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4] *JALOVÍAR, Peter et al. Kvantita a distribúcia jemných koreňov v prechodnom lese NPR Badínsky prales. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2008, vol. 50, č. 2, s. 23-31.*

ADDA03 BARNA, Milan. Impact of shelterwood cutting on twig growth in predominant beech trees (*Fagus sylvatica* L.). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2000, vol. 19, no. 4, p. 341-353. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] *KELLEROVÁ, D. Changes in air quality in different phases of forest management process in a sub-mountain beech ecosystem (West Carpathian Mts.). In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375., SCOPUS*

2. [3] *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 seminár : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009. ISBN 978-80-7395-178-8, s. 63-66.*

3. [3] *SOUČEK, Jiří. Vliv prosvětlení na tloušťkový přírůst bukové kmenoviny. In Zprávy lesnického výzkumu. ISSN 0322-9688, 2007, roč. 52, č. 4, s. 302-308.*

4. [4] *JALOVÍAR, Peter et al. Kvantita a distribúcia jemných koreňov v prechodnom lese NPR Badínsky prales. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2008, vol. 50, č. 2, s. 23-31.*

5. [4] *KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Air temperature and ground level ozone concentration values in conditions of sub-mountain beech forests (Western Carpathians). In Monitoring prízemného ozónu a hodnotenie ozónových interakcií na Slovensku a v Českej republike : zborník abstraktov. Zvolen :*

*Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, 2009. ISBN 978-80-8093-078-3, s. 15-17.*

- ADDA04 DUBOVÁ, Margita - BUBLINEC, Eduard. Dynamics and input of magnesium transported by precipitation in a beech ecosystem as a component of biochemical cycle of this ecosystem. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 3-12. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [3] *KELLEROVÁ, Daniela. Trends in proton load (H+) in beech (Fagus sylvatica L.) forest stands in Kremnické vrchy Mts (West Carpathians). In Nauka za gorata. ISSN 0861-007X, 2008, vol. 45, no. 2, p. 15-24.*
- ADDA05 GAVLAS, Vladimír - BEDNÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. A comparative study on orthopteroid assemblages along a moisture gradient in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 1, p. 95-102. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
1. [1.1] *VEDENINA, V. - HOLUSA, J. - KOCAREK, P. THE CHORTHIPPUS ALBOMARGINATUS-GROUP (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE: GOMPHOCERINAE) IN THE CARPATHIAN BASIN: TRACES OF HYBRIDIZATION BETWEEN C. ALBOMARGINATUS AND C. OSCHEI IN SOUTHERN SLOVAKIA. In ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE, 2009, vol.55, no.3, 283-292., WOS*
- ADDA06 IVANOVÁ, Helena - ZAJACOVÁ, K. - BOLVANSKÝ, Milan. Influence of indolbutyric acid on root initiation in chestnut (*Castanea sativa* Mill.) explant culture. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 1989, vol. 44, no. 9, p. 811-817. ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
1. [4] *ADAMČÍKOVÁ, Katarína et al. Ochrana gaššana jedlého (Castanea sativa Mill.) voči hube Cryphonectria parasitica. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 207-213. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADDA07 IVANOVÁ, Helena. Mikropropagácia gaššana jedlého (*Castanea sativa* Mill.). In *Biológia*, 1990, vol. 45, no. 5, p. 381-388. ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
1. [4] *ADAMČÍKOVÁ, Katarína et al. Ochrana gaššana jedlého (Castanea sativa Mill.) voči hube Cryphonectria parasitica. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 207-213. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADDA08 JEŽÍK, Marek - VOŠKO, Milan. Diameter increment of beech trees and its trends on permanent research plots with various stand densities. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 80-90. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [1.1] *PICHLER, Viliam - DURKOVIC, Jaroslav - CAPULIAK, Jozef - PICHLEROVA, Magdalena. ALTITUDINAL VARIABILITY OF THE SOIL WATER CONTENT IN NATURAL AND MANAGED BEECH (FAGUS SYLVATICA L.) FORESTS. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol.57, no.2, 313-319., WOS*

- ADDA09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena. Parasitic microscopic fungi - a real danger for the Fagaceae family. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 53-61. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [4] *KNETIGOVÁ, Zuzana. Vplyv ekologických podmienok na výskyt a rozšírenie huby Cryphonectria parasitica (Murr.) Barr na gaštane jedlom (Castanea sativa Mill.) v Malokarpatskej oblasti. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 214-217. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADDA10 KAŇUCH, Peter. Roosting and population ecology of three syntopic tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *M. daubentonii* and *Nyctalus noctula*). In *Biológia. Section zoology*, 2005, vol. 60, no. 5, p. 579-587. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *LUCAN, Radek K. - ANDREAS, Michal - BENDA, Petr - BARTONICKA, Tomas - BREZINOVA, Tereza - HOFFMANNOVA, Anna - HULOVA, Stepanka - HULVA, Pavel - NECKAROVA, Jana - REITER, Antonin - SVACINA, Tomas - SALEK, Martin - HORACEK, Ivan. Alcaethoe bat (Myotis alcaethoe) in the Czech Republic: distributional status, roosting and feeding ecology. In ACTA CHIROPTEROLOGICA, 2009, vol.11, no.1, 61-69., WOS*  
2. [1.1] *LUCAN, Radek K. - HANAK, Vladimír - HORACEK, Ivan. Long-term reuse of tree roosts by European forest bats. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2009, vol.258, no.7, 1301-1306., WOS*  
3. [3] *KUBISTA, Claudia Elisa. Telemetrische Erfassung von Fledermausquartieren im dicht bebauten Stadtgebiet Wiens. MSc Thesis. Wien : Universität Wien, 2009. 64 s.*
- ADDA11 KELLEROVÁ, Daniela. The air pollution in the surroundings of an aluminium plant. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 108-114. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [3] *KOZLOV, M., ZVEREVA, E., ZVEREV, V. Impacts of point pollutants on terrestrial biota : comparative analysis of 18 contaminated areas. Dordrecht : Springer, 2009. 466 p. ISBN 978-90-481-2466-4.*
- ADDA12 KODRÍK, Milan - BARNA, Milan. Tree biomass of a beech stand treated by regeneration cutting. In *Ekológia (Bratislava)*, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 127-133. (0.192 - IF2001). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.2] *JALOVÍAR, Peter et al. Quantity and distribution of fine root biomass in the intermediate stage of beech virgin forest badínsky prales. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 11, p. 502-510., SCOPUS*  
2. [4] *JALOVÍAR, Peter et al. Kvantita a distribúcia jemných koreňov v prechodnom lese NPR Badínsky prales. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2008, vol. 50, č. 2, s. 23-31.*
- ADDA13 KUKLA, Ján. Dynamics of pedochemical processes in the climax spruce forest of Zadná Poľana. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1995, vol. 14, suppl. 2, p. 97-110. (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [3] *KELLEROVÁ, Daniela. Change in air quality in the Biosphere Reserve*

- Polana (the West Carpathians Mts.). In Silva Balcanica. ISSN 1311-8706, 2008, vol. 9, no. 1, p. 1-8.*
- ADDA14 KUKLA, Ján - KONTRIŠ, Jaroslav - KONTRIŠOVÁ, Oľga - GREGOR, Juraj - MIHÁLIK, A. Causes of floristical differentiation of Dentario bulbiferae-Fagetum (Zlatník 1935) Hartmann 1953 and Carici pilosae-Fagetum Oberd.1957 associations. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1998, vol. 17, no. 2, p. 177-186. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
- [1.1] *BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICAĀ, 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, 461-472., WOS*
  - [4] *BUČINOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Denzita rastlinných druhov a makromycétov v podmienkach Kremnických vrchov. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 133-142.*
- ADDA15 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Responses of some herbs to different ecological conditions in spruce ecosystems of the Bielovodska 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:
- [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.*
- ADDA16 MIHÁL, Ivan. Production of fruiting bodies of saprophytic fungi in spruce monocultures planted on former arable land. In *Ekológia (Bratislava)*, 1998, vol. 17, no. 2, p. 152-161. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
- [1.2] *PEŠKOVÁ, V. - SOUKUP, F. - LANDA, J. Comparison of mycobiota of diverse aged spruce stands on former agricultural soil. In Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 10, p. 452-460., SCOPUS*
  - [3] *SOUKUP, František - PEŠKOVÁ, Vítězslava - LANDA, Jaroslav. Mykologické poměry na zalesněných zemědělských půdách. In Zprávy lesnického výzkumu. ISSN 0322-9688, 2008, roč. 53, č. 4, s. 291-300.*
- ADDA17 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] *CHUDZYNSKI, K. - BIELAWSKI, L. - FALANDYSZ, J. Mercury Bio-Concentration Potential of Larch Bolete, Suillus grevillei, Mushroom. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, 2009, vol.83, no.2, 275-279., WOS*
  - [1.1] *KHAN, A. A. - DE JONG, W. - JANSSENS, P. J. - SPLIETHOFF, H. Biomass combustion in fluidized bed boilers: Potential problems and remedies. In*

- FUEL PROCESSING TECHNOLOGY*, 2009, vol.90, no.1, 21-50., WOS  
3. [1.1] *KRPATA, Doris - FITZ, Walter - PEINTNER, Ursula - LANGER, Ingrid - SCHWEIGER, Peter. Bioconcentration of zinc and cadmium in ectomycorrhizal fungi and associated aspen trees as affected by level of pollution. In ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2009, vol.157, no.1, 280-286., WOS
- ADDA18 ZIMMERMANNNOVÁ-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. (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *HELUTA, Vasyl - TAKAMATSU, Susumu - VOYTYUK, Svitlana - SHIROYA, Yoshiaki. Erysiphe kenjiana (Erysiphales), a new invasive fungus in Europe. In MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2009, vol.8, no.4, 367-375., WOS
2. [3] *DUDKA, I.O. et al. Fungi of the nature reserves and national nature parks of Eastern Ukraine. Vol. 1. Kyjev : Aristey, 2009. 306 pp. ISBN 978-966-02-4996-7.*
3. [4] *REŽNÁ, N. Zhodnotenie zdravotného stavu drevín na mestskom cintoríne v Hlohovci. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 122-128. ISBN 978-80-89408-02-3.*

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

- ADEB01 BARNA, Milan - MACHAVA, Ján. Influence of stand density on Zn and Cu concentrations in beech leaves. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 10, p. 458-467. ISSN 1212-4834.
- Citácie:
1. [3] *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 seminár : sborník příspěvků. Zodp. red. Zdeněk Černošek, Jana Holubová, Eva Černošková. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009. ISBN 978-80-7395-178-8, s. 63-66.*
- ADEB02 BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance. In *Journal of Forest Science*, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. ISSN 1212-4834. VEGA 2/7185/27 ; APVV-0102-06.
- Citácie:
1. [1.1] *JARCUSKA, Benjamin. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in Fagus sylvatica. A review. In DENDROBIOLOGY*, 2009, vol.61, no., 3-11., WOS
  2. [3] *JALOVÍAR, Peter et al. Quantity and distribution of fine root biomass in the intermediate stage of beech virgin forest Badínsky prales. In Journal of forest science. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 11, p. 502-510.*
  3. [4] *KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Monitoring prízemného ozónu a vybraných klimatických faktorov v podhorskej bučine. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 11-18.*
- ADEB03 BUBLINEC, Eduard. Obsah živín v jednotlivých složkách biomasy malokarpatského buka. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1983, roč. 29, č. 9, s. 773-784. ISSN 0024-1105.

- Citácie:  
1. [3] SAMEC, Pavel et al. *Biochemické vlastnosti a vzťahy ležícího mrtvého dřeva a nadložního humusu v přirozených bučinách. In Zprávy lesnického výzkumu. ISSN 0322-9688, 2008, roč. 53, č. 1, s. 18-28.*
- ADEB04 CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of *Nyctalus noctula* and *Pipistrelus pygmaeus* in Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.
- Citácie:  
1. [1.1] GOERFOEL, Tamas - DOMBI, Imre - BOLDOGH, Sandor - ESTOK, Peter. *GOING FURTHER SOUTH: NEW DATA ON THE BREEDING AREA OF NYCTALUS NOCTULA (SCHREBER, 1774) IN CENTRAL EUROPE. In HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY, 2009, vol.20, no.1, 37-44., WOS*
- ADEB05 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - JEŽÍK, Marek - VÁLKA, Jozef. Mineral nutrition in relation to the Norway spruce forest decline in the region Horný Spiš (Northern Slovakia). In *Journal of Forest Science*, 2007, vol. 53, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.
- Citácie:  
1. [1.1] MAIN-KNORN, M. - HOSTERT, P. - KOZAK, J. - KUEMMERLE, T. *How pollution legacies and land use histories shape post-communist forest cover trends in the Western Carpathians. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JUN 15 2009, vol. 258, no. 2, p. 60-70., WOS*
- ADEB06 GAJDOŠOVÁ, Alena - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ŠIMALA, Daniel. Microclonal propagation of *Vaccinium* sp. and *Rubus* sp. and detection of genetic variability in culture in vitro. In *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 2006, vol. 14, suppl. 1, p. 61-76. ISSN 1231-0948.
- Citácie:  
1. [1.1] WU, J.H. - MILLER, S.A. - HALL, H.K. - MOONEY, P.A. *Factors affecting the efficiency of micropropagation from lateral buds and shoot tips of Rubus. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN:0167-6857, 2009, vol. 99, no. 1, p. 17-25., WOS*  
2. [10] SEDLÁK, J. - PAPRŠTEIN, F. *Maintenance of Vaccinium gene resources in actively growing in vitro cultures. In AGRICULTURE (POLNOHOSPODÁRSTVO). ISSN: 0551-3677, 2009, vol. 55, no. 1, p. 49-54.*  
3. [9] DEBNATH S. *Propagation and cultivation of Vaccinium species and less known small fruits. In LATVIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN: 1691-3485, 2009, no. 12, p. 22-29.*  
4. [9] SEDLÁK, J. - PAPRŠTEIN, F. *Micropropagation of highbush blueberry cultivars. In LATVIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN: 1691-3485, 2009, no. 12, p.108-113.*
- ADEB07 JANÍK, Rastislav. Dynamics of the above-ground and under-ground biomass production of the *Rubus idaeus* and *Rubus hirtus* species in the conditions of anthropically influenced submountain beech forests. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1997, roč. 43, č. 2, s. 79-85. ISSN 0024-1105.
- Citácie:  
1. [1.1] LYSIK, Maria. *A 13-YEAR CHANGE IN GROUND-LAYER VEGETATION OF CARPATHIAN BEECH FORESTS. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2009, vol.57, no.1, 47-61., WOS*
- ADEB08 JANÍK, Rastislav. The influence of selected factors on the biomass production of the *Calamagrostis arundinacea* species in the conditions of submountain beech forests. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1998, roč. 44, č. 4, s. 145-152. ISSN 0024-

1105.

Citácie:

1. [1.2] ŠPULÁK, O. - DUŠEK, D. *Comparison of the impact of blue spruce and reed Calamagrostis villosa on forest soil chemical properties. In Journal of Forest Science, 2009, vol.55, no.5, 208-214., SCOPUS*

2. [3] ŠPULÁK, Ondřej. *Přízemní vegetace a výskyt a vývoj přirozené obnovy buku na lokalitě Ptačí kupy v Jizerských horách. In Zprávy lesnického výzkumu. ISSN 0322-9688, 2007, roč. 52, č. 4, s. 309-315.*

ADEB09 JANÍK, Rastislav. Characteristics of air temperature in beech ecosystem. In *Silva Balcanica*, 2006, vol. 7, no. 1, p. 69-75. ISSN 1311-8706.

Citácie:

1. [1.2] 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. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375.*

ADEB10 JANÍK, Rastislav - MIHÁL, Ivan. Influence of soil temperature and precipitation depth on the biomass production of fruiting bodies of macromycetes in a submountain beech forest stand. In *Journal of Forest Science*, 2007, vol. 53, no. 11, p. 523-527. ISSN 1212-4834. VEGA 2/7004/27 ; 2/4168/04.

Citácie:

1. [3] GATES, Genevieve M. - RATKOWSKY, David A. *Comparing indigenous and European-based concepts of seasonality for predicting macrofungal fruiting activity in Tasmania. In Australasian Mycologist. ISSN 1441-5526, 2009, vol. 28, no. 2-3, p. 36-42.*

ADEB11 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] AKGÜÇ, N. - ÖZYIGIT, I.I. - YARCI, C. *Pyracantha coccinea ROEM. (Rosaceae) as a biomonitor for CD, PB AND ZN in mugla province (Turkey) In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN: 05563321, 2008, vol. 40, no.4, p. 1767-1776, Google Scholar*

ADEB12 KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. On the southern border of the nursing area of the noctule in Central Europe. In *Myotis : international journal of bat research*, 2004, vol. 41-42, p. 125-127. ISSN 0580-3896.

Citácie:

1. [1.1] GOERFOEL, Tamas - DOMBI, Imre - BOLDOGH, Sandor - ESTOK, Peter. *GOING FURTHER SOUTH: NEW DATA ON THE BREEDING AREA OF NYCTALUS NOCTULA (SCHREBER, 1774) IN CENTRAL EUROPE. In HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY, 2009, vol.20, no.1, 37-44., WOS*

2. [3] DIETZ, Christian - VON HELVERSEN, Otto - NILL, Dietmar. *Bats of Britain, Europe and Northwest Africa. London : A & C Black, 2009. 400 pp. ISBN 9781408105313.*

ADEB13 KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin. Bat assemblage of an old pastured oak woodland (Gavurky Protected Area, central Slovakia). In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2007, č. 11, p. 57-64. ISSN 1213-6123. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.

Citácie:

1. [1.1] NAPAL, Maria - GARIN, Inazio - GOITI, Urtzi - SALSAMENDI, Egoitz - AIHARTZA, Joxerra. *Selection of maternity roosts by Myotis bechsteinii (Kuhl,*



- 1817) in the Southwestern Iberian Peninsula. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*, 2009, vol.11, no.2, 425-433., WOS
- ADEB14 KRIŠTÍN, Anton. Brutornithozonosen der Fichten- und Buchenwalder des Polana-Gebirges (SR) und Oberfrankens (BRD). In *Der Falke : das Journal für Vogelbeobachter*, 1993, vol. 40, no. 1, p. 6-9. ISSN 0323-357X.  
Citácie:  
1. [4] *SANIGA, Miroslav*. On bird communities in the natural spruce forests in the *Veľká Fatra Mts. (C Slovakia)*. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 88-91.
- ADEB15 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - BALLA, M. - GAVLAS, Vladimír. On the distribution and ecology of *Gampsocleis glabra* and *Tettigonia caudata* (Orthoptera) in Slovakia. In *Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.*, 2007, bd. 22, hf. 1, s. 53-61. ISSN 0171-4091.  
Citácie:  
1. [3] *ZUNA-KRATKY, T. et al.* *Verbreitungsatlas der Heuschrecken und Fangschrecken Ostösterreichs*. Wien : *Naturhistorisches Museum Wien*, 2009. 304 s. ISBN 978-3902421418.
- ADEB16 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - CAKOV, Christo - PETKOV, Petar - STOJKOV, Christo. Ecological conditions in beech geobiocoenoses and growth parameters of *Carex pilosa* Scop. species in the Stará Planina Mts. In *Nauka za gorata*, 2005, vol. 42, no. 1, p. 27-42. ISSN 0861-007X.  
Citácie:  
1. [3] *JANIČ, 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.
- ADEB17 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Ist der Kleine Fuchs, *Aglais urticae* (Nymphalidae), in Zukunft gefährdet?. In *Nota lepidopterologica*, 1997, vol. 20, no. 3/4, p. 330-334. ISSN 0342-7536.  
Citácie:  
1. [3] *SETTELE, Josef et al. (eds)*. *Ecology of butterflies in Europe*. Cambridge : *Cambridge University Press*, 2009, p. 130-156. ISBN 9780521747592.
- ADEB18 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stand. In *Journal of Forest Science*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [1.1] *SARRIONANDIA, Esti* - *RODRIGUEZ, Nerea* - *SALCEDO, Isabel*. *A study of the macrofungal community in the beech forest of Altube (Basque Country, Northern Spain)*. In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*, 2009, vol.30, no.1, 67-83., WOS
- ADEB19 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. In vitro propagation of *Vaccinium* species. In *Acta Universitatis Latviensis. Biology*, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.  
Citácie:  
1. [3] *DEBNATH, S.* *Propagation and cultivation of Vaccinium species and less known small fruits*. In *LATVIAN JOURNAL OF AGRONOMY*. ISSN: 1691-3485, 2009, no. 12, p. 22-29.  
2. [10] *SEDLÁK, J.* - *PAPRŠTEIN F.* *Maintenance of Vaccinium gene resources in actively growing in vitro cultures*. In *AGRICULTURE (POĽNOHOSPODÁRSTVO)*, ISSN : 0551-3677, 2009, vol. 55, no. 1, p. 49-54.  
3. [9] *LEITZKE, L.N.* - *DAMIANI, C.R.* - *WULFF SCHUCH, M.* *Culture environment, IBA concentration and cultivation time on in vitro rooting of*

*blackberry and raspberry. In Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal - SP, ISSN 0100-2945, 2009, vol. 31, no. 2, p. 582-587.*

4. [9] *SEDLÁK, J. - PAPERŠTEIN, F. Micropropagation of highbush blueberry cultivars. In LATVIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN: 1691-3485, 2009, no. 12, p.108-113.*

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] *DEMIRBAS, M. F. - DEMIRBAS, T. Hazardous Emissions from Combustion of Biomass. In ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2009, vol.31, no.6, 527-534., WOS*

2. [1.1] *DEMIRBAS, T. - DEMIRBAS, C. Fuel Properties of Wood Species. In ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2009, vol.31, no.16, 1464-1472., WOS*

3. [3] *DEMIRBAS, Ayhan. Biofuels: securing the planet's future energy needs. Series: Green Energy and Technology. London : Springer-Verlag, 2009. 401 pp. ISBN 978-1-84882-010-4.*

ADEB21 SANIGA, Miroslav. Quantitative and qualitative damage caused by mammals and birds to the planting and natural seeding. In Journal of forest science, 2003, vol. 49, no. 1, p. 37-43. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] *PURCHART, L. - SUCHOMEL, J. The impact of small terrestrial mammals on beech (Fagus Sylvatica) plantations in spruce monoculture. In Acta Univeritatis Agriculturae Mendelianae Brunensis, 2007, vol. 55, no. 5, p. 131-136., SCOPUS*

ADEB22 SCHIEBER, Branislav. Phenology of leafing and yellowing of leaves in selected forest trees in Slovakia. In Nauka za gorata, 2006, vol. 43, no. 4, p. 29-36. ISSN 0861-007X.

Citácie:

1. [4] *DOMČEKOVÁ, Daniela - SNOPKOVÁ, Zora. Changes in the onset of Fagus sylvatica, L. phenological phases evaluated in different climate conditions. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings. Eds. A. Pribullová, S. Bičárová. Bratislava : Geophysical Institute of the SAS, 2009. ISBN 978-80900450-1-9, p. 69-70.*

ADEB23 SCHIEBER, Branislav. Spring phenology of European beech (Fagus sylvatica L.) in submountain beech forest stand with various stocking between 1995-2004. In Journal of Forest Science, 2006, vol. 52, no. 5, p. 208-216. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] *KASPRZYK, Idalia. Forecasting the start of Quercus pollen season using several methods the evaluation of their efficiency. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 2009, vol.53, no.4, 345-353., WOS*

2. [1.1] *KRAJ, Wojciech - SZTORC, Agnieszka. Genetic structure and variability of phenological forms in the European beech (Fagus sylvatica L.). In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2009, vol.66, no.2., WOS*

3. [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*

ADEB24 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (Nyctalus lasiopterus) in central Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN

1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] ESTOK, Peter - SIEMERS, Bjoern M. *Calls of a bird-eater: the echolocation behaviour of the enigmatic greater noctule, Nyctalus lasiopterus*. In *ACTA CHIROPTEROLOGICA*, 2009, vol.11, no.2, 405-414., WOS

2. [1.1] IBANEZ, Carlos - GUILLEN, Antonio - AGIRRE-MENDI, Pablo T. - JUSTE, Javier - SCHREUR, Godfried - CORDERO, Ana I. - POPA-LISSEANU, Ana G. *SEXUAL SEGREGATION IN IBERIAN NOCTULE BATS*. In *JOURNAL OF MAMMALOGY*, 2009, vol.90, no.1, 235-243., WOS

3. [1.1] MANUEL LOPEZ-GARCIA, Juan - SEVILLA, Paloma - CUENCA-BESCOS, Gloria. *New evidence for the greater noctule bat (Nyctalus lasiopterus) in the Late Pleistocene of western Europe*. In *COMPTES RENDUS PALEVOL*, 2009, vol.8, no.6, 551-558., WOS

4. [3] DIETZ, Christian - VON HELVERSEN, Otto - NILL, Dietmar. *Bats of Britain, Europe and Northwest Africa*. London : A & C Black, 2009. 400 pp. ISBN 9781408105313.

ADEB25 VAVROVÁ, Ľubomíra - ŠTEFFEK, Jozef. Favourable conservation status of European important species of genus *Vertigo* spp. in Slovakia - categories and criteria. In *Linzer biologische Beiträge*, 2007, vol. 39, no. 1, p. 667-676. ISSN 0253-116X. VEGA 2/6007/06 ; 1/3283/06.

Citácie:

1. [3] FEHÉR, Zoltán. *Proposed protocol for monitoring Vertigo (Mollusca: Gastropoda: Vertiginidae) species in Hungary*. In *Tentacle*. ISSN 0958-5079, 2009, no. 17, p. 21-24.

ADEB26 VEĽKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Stratégie prežívania zimy u rezidentných hmyzožravých vtákov: sýkorky veľkej (*Parus major*) a brhlíka obyčajného (*Sitta europaea*). In *Sylvia : ornitologický časopis*, 2007, roč. 43, s. 19-30. ISSN 0231-7796. VEGA 2/5152/26 ; 2/6007/26.

Citácie:

1. [3] TYLLER, Z. *Společné nocování sýkorky koňadry (Parus major) a brhlíka lesního (Sitta europaea)*. In *Sylvia*. ISSN 0231-7796, 2009, roč. 45, s. 238-241.

ADEB27 ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Growth, colony interactions and hyphal interference between fungal pathogens isolated from Horsechestnut leaves and the fungus *Trichoderma harzianum* on different media. In *Czech mycology. Colloquium „Fungi as Model Organisms in Research and Biotechnology - II“*, Olomouc, September 5-6th, 2002, 2003, vol. 55, no. 1-2, p. 132. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [4] REŽNÁ, N. *Zhodnotenie zdravotného stavu drevín na mestskom cintoríne v Hlohovci*. In *Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou*. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 122-128. ISBN 978-80-89408-02-3.

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. [1.1] HELUTA, Vasyl - TAKAMATSU, Susumu - VOYTYUK, Svitlana - SHIROYA, Yoshiaki. *Erysiphe kenjiana (Erysiphales), a new invasive fungus in Europe*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2009, vol.8, no.4, 367-375., WOS

2. [3] DUDKA, I.O. et al. *Fungi of the nature reserves and national nature parks*

*of Eastern Ukraine. Vol. 1. Kyjev : Aristey, 2009. 306 pp. ISBN 978-966-02-4996-7.*

3. [3] MUŁENKO, Wiesław – MAJEWSKI, Tomasz – RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, Małgorzata (eds.). *A preliminary checklist of micromycetes in Poland. Vol. 9. In Biodiversity of Poland. Krakow : W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2008. 752 p. ISBN 978-83-89648-75-4.*

4. [3] PALOVČÍKOVÁ, Dagmar et al. *Powdery mildew on woody plants in the Czech Republic. In SDU Faculty of Forestry journal. ISSN 1302-7085, 2009, Ser. A, Special Issue, p. 206-215.*

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

ADFA01 DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - GÖMÖRY, Dušan. Effects of drought on selected physiological parameters of young beech trees under stress conditions. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 1-12. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] SISKÁ, Bernard - TAKAC, Jozef. *Drought analyses of agricultural regions as influenced by climatic conditions in the Slovak Republic. In IDOJARAS, 2009, vol.113, no.1-2, 135-143., WOS*

2. [1.1] SKVARENINA, J. - TOMLAIN, J. - HRVOL', J. - SKVARENINOVA, J. *Occurrence of Dry and Wet Periods in Altitudinal Vegetation Stages of West Carpathians in Slovakia: Time-Series Analysis 1951-2005. In BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS. 2009, p. 97-106., WOS*

3. [4] ŠKVARENINA, Jaroslav - VIDA, Tomáš. *Metodologické aspekty hodnotenia sucha a rizika lesných požiarov v meniacich sa podmienkach klímy na Slovensku. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2009, roč. 51, č. 3, s. 17-33.*

ADFA02 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. [1.2] 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. ISSN 1212-4834, 2009, vol. 55, no. 8, p. 368-375.*

2. [3] KELLEROVÁ, Daniela. *Trends in proton load (H+) in beech (Fagus sylvatica L.) forest stands in Kremnické vrchy Mts (West Carpathians). In Nauka za gorata. ISSN 0861-007X, 2008, vol. 45, no. 2, p. 15-24.*

ADFA03 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*

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

ADFB01 BARNA, Milan - MARUŠÁK, Róbert. Diameter structure of a beech parent stand at shelterwood cut phases. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 2, p. 91-98. ISSN

1336-5266.

Citácie:

1. [3] SOUČEK, Jiří. Vliv prosvětlení na tloušťkový přírůst bukové kmenoviny. In *Zprávy lesnického výzkumu*. ISSN 0322-9688, 2007, roč. 52, č. 4, s. 302-308.

ADFB02

BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Effect of parasitic microscopic and wood-rooting fungi on the health condition of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) with emphasis on Phytophthora damage. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 1, p. 129-138. ISBN 80-967238-2-0.

Citácie:

1. [4] ADAMČÍKOVÁ, Katarína et al. Ochrana gaštana jedlého (*Castanea sativa* Mill.) voči hube *Cryphonectria parasitica*. In *Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou*. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 207-213. ISBN 978-80-89408-02-3.

ADFB03

BUBLINEC, Eduard. The content of biogenic elements in forest tree species. In *Lesnícky časopis*, 1992, roč. 38, č. 4, s. 365-375. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [4] SÝKORA, Andrej - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Obsah živín v pokryvnom humuse a v nadzemnej časti druhu *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Válka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 151-157.

ADFB04

DUBOVÁ, Margita. Chemistry of water from channel Dendeš in the natural reservation Chynoriánsky luh. In *Folia Oecologica*, 1998, vol. 24, no. 1-2, p. 103-112. ISBN 80-967238-2-0.

Citácie:

1. [2.2] KUKLA, J. - KUKLOVÁ, M. Soil-ecological properties and plant communities in the Nature Reserve Chynoriánsky luh. In *Folia Oecologica*, 2009, vol.36, no.2, 86-93., SCOPUS

ADFB05

HOLECOVÁ, M. - ZACH, Peter. Prehľad fauny chrobákov (Coleoptera) žijúcich na duboch na území Slovenska. In *Folia faunistica Slovaca*, 1996, vol. 1, p. 39-51. ISSN 1335-7522.

Citácie:

1. [4] HORÁK, Jakub - NAKLÁDAL, Oto. Predace mezi brouky vázanými na dřeviny: část I. Obecné poznatky a hlavní zástupci potenciálních predátorů. In *Lesnícky časopis - Forestry journal*. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 3, s. 291-302.

ADFB06

JEŽÍK, Marek. Vplyv sily zásahu v bukovej kmeňovine na vývoj biometrických a morfológických znakov stromov. In *Lesnícky časopis*, 1998, roč. 44, č. 5, s. 329-343. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [3] SOUČEK, Jiří. Vliv prosvětlení na tloušťkový přírůst bukové kmenoviny. In *Zprávy lesnického výzkumu*. ISSN 0322-9688, 2007, roč. 52, č. 4, s. 302-308.

ADFB07

JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Intraseasonal stem circumference oscillations: their connection to weather course. In *Folia Oecologica*, 2007, vol. 34, no. 2, p. 105-115. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] PICHLER, Viliam - DURKOVIC, Jaroslav - CAPULIAK, Jozef - PICHLEROVA, Magdalena. ALTITUDINAL VARIABILITY OF THE SOIL WATER CONTENT IN NATURAL AND MANAGED BEECH (*FAGUS SYLVATICA* L.) FORESTS. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*, 2009, vol.57, no.2, 313-319., WOS

- ADFB08 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena. Hubové choroby druhov rodu *Platanus* L. na Slovensku. In *Folia Oecologica*, 1999, vol. 26, p. 183-194. ISSN 1336-5266.  
Citácie:  
1. [4] *REŽNÁ, N. Zhodnotenie zdravotného stavu drevín na mestskom cintoríne v Hlohovci. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 122-128. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADFB09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. The most serious fungal pathogens on woody plants in urban greenery evaluated on an example - Pezinok. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 2, p. 239-244. ISSN 1336-5266.  
Citácie:  
1. [4] *SERBINOVÁ, K. Výsledky sadovníckeho hodnotenia drevín v Bratislave - Starom Meste - Predstaničné námestie. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 75-83. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADFB10 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek. Results of phytopatological and mycological survey of park woody plants in Institute of Social Welfare in Klasov. In *Acta fytotechnica et zootechnica : vedecký časopis pre fytotechniku a zootechniku. Proceedings of the XVI. Slovak and Czech Plant Protection Conference [online], 2004, roč. 7, mimoriadne č., p. 110-113. ISSN 1336-9245. Dostupné na internete:*  
<[http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta\\_fytotechnica\\_et\\_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne\\_cislo/](http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytotechnica_et_zootechnica/obsah/2004/mimoriadne_cislo/)>.  
Citácie:  
1. [4] *GÁPER, J., GÁPEROVÁ, S. Dutiny ako dôležitá súčasť hodnotenia vitality drevín v sídlach. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 193-198. ISBN 978-80-89408-02-3.*  
2. [4] *SERBINOVÁ, K. Výsledky sadovníckeho hodnotenia drevín v Bratislave - Starom Meste - Predstaničné námestie. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 75-83. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- ADFB11 KICKO, J. - KRIŠTÍN, Anton. Netopiere v potrave sokola sťahovavého (*Falco peregrinus*). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2006, roč. 18, s. 129-130. ISSN 1337-026X.  
Citácie:  
1. [4] *BAČKOR, P., KALISKÝ, M. Netopier ako potenciálna korisť jastraba krahulca (*Accipiter nisus*). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 20, s. 39-40.*
- ADFB12 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Šíri sa včelárík zlatý (*Merops apiaster*) severným smerom? K výskytu a potrave v Podpoľaní a okolí Zvolena (stredné Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2005, roč. 17, s. 89-94. ISSN 1337-026X.  
Citácie:  
1. [4] *BALLA, M. Nárast hniezdnej početnosti včelárika zlatého (*Merops apiaster*) v oblasti Východoslovenskej roviny. In Tichodroma : ornitologický*

- časopis. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 77-78.
- ADFB13 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. [3] HORAL, D. *Poznámky k hnízdění ŕuhýka šedého (Lanius excubito) v Ptačí oblasti Soutok – Tvrdonicko. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 30-35.*
- ADFB14 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. [3] BERKA, P. *Několik poznatků z hnízdění ŕuhýka šedého (Lanius excubito) na Břeclavsku. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 17-29.*
- ADFB15 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - DVOŘÁČKOVÁ, Katarína. Je smrek pichľavý (*Picea pungens*) atraktívny pre xylofilné chrobáky (Coleoptera) aj mimo oblasť prirodzeného výskytu?. In Entomofauna Carpathica, 2009, vol. 21, no. 1-2, p.18-21. ISSN 1335-1214. APVV-0456-07; VEGA 2/0110/09; VEGA 2/0130/08.  
Citácie:  
1. [3] KULA, Emanuel - KAJFOSZ, Radek - POLÍVKA, Jiří. *Cambioxylophagous fauna of blue spruce (Picea pungens Engelmann) in the Krušné hory Mts. (Czech Republic). In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2009, roč. 2, č. 2, s. 149-156.*
- ADFB16 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Soil-ecological properties and plant communities in the Nature Reserve Chynoriansky luh. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 2, p. 86-93. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. APVV-0102-06 ; 2/7161/27 ; 2/7162/7.  
Citácie:  
1. [3] ALLABY, Michael. "edaphotope." *A Dictionary of Plant Sciences. Encyclopedia.com [online]. Oxford : Oxford University Press, 1998 [cit. 2011-01-04]. Dostupné na internete: <http://www.encyclopedia.com/doc/1O7-edaphotope.html>.*
- ADFB17 KULFAN, Ján. Zur Saisondynamik der Raupenzönosen (Lepidoptera) an Fichten. In Entomological problems, 1994, vol. 25, no. 2, p. 63-72. ISSN 0071-0792.  
Citácie:  
1. [2.2] KULA, E. - PATOČKA, J. - ŠIMON, V. *Caterpillars of Lepidoptera in crowns of mountain ash (Sorbus aucuparia L.) in the Ore Mountains. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 2, p. 94-107., SCOPUS*
- ADFB18 MIHÁL, Ivan. Porovnanie mykoflóry dvoch bukových lesných ekosystémov z hľadiska ich rozdielnej antropogénnej záťaže. In Lesnícky časopis, 1994, roč. 40, č. 3, s. 209-214. ISSN 0323-1046.  
Citácie:  
1. [4] BUČINOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. *Denzita rastlinných druhov a makromycétov v podmienkach Kremnických vrchov. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 133-142.*
- ADFB19 PAYER, J.R.J. - SLÁDEKOVÁ, Katarína - KINOVÁ, S. - CESNAKOVÁ, Z. -

KILLINGER, Z. - KRIZKO, B. - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Autoimmune thyroiditis with severe hypothyroidism resistant to the treatment with high peroral doses of thyroxine: Case report. In *Endocrine Regulations*, 2000, vol. 34, no. 4, p. 189-193. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ANDERSON, L. - JOSEPH, F. - GOENKA, N. - PATEL, V. *Isolated thyroxine malabsorption treated with intramuscular thyroxine injections. In American Journal of the Medical Sciences*, 2009, vol.337, no.2, 150-152., SCOPUS

ADFB20 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. [2.2] KULA, E. - PATOČKA, J. - ŠIMON, V. *Caterpillars of Lepidoptera in crowns of mountain ash (Sorbus aucuparia L.) in the Ore Mountains. In Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 2, p. 94-107., SCOPUS

2. [3] KOZLOV, M., ZVEREVA, E., ZVEREV, V. *Impacts of point pollutants on terrestrial biota : comparative analysis of 18 contaminated areas. Dordrecht : Springer*, 2009. 466 p. ISBN 978-90-481-2466-4.

ADFB21 TRNKA, Alfréd - KRIŠTÍN, Anton - DANKO, Štefan - HARVANČÍK, Stanislav - KOCIAN, Ľ. - KARASKA, Dušan - MURÍN, B. Zoznam vtákov Slovenska. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 1995, roč. 8, s. 7-21. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4] ŠRANK, Vladimír. 8. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. In *Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X*, 2008, roč. 20, s. 177-179.

ADFB22 VELKÝ, Marek - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Zimovanie vodných vtákov na strednom toku rieky Hron. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2005, roč. 17, s. 33-38. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4] SLABEYOVÁ, Katarína et al. *Správa zo zimného sčítania vodného vtáctva na Slovensku 2005/06. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko*, 2009. 154 s. ISBN 978-80-969429-5-4.

2. [4] SLABEYOVÁ, Katarína et al. *Zimovanie a migrácia vodného vtáctva na Hrušovskej zdrži a prilahých lokalitách v rokoch 2004–2009, zhodnotenie ekosoziologického významu lokality. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X*, 2009, roč. 21, s. 57-71.

3. [4] SLABEYOVÁ, Katarína. *Zimovanie a migrácia vodného vtáctva na Hornom Podunajsku: sezónne a poveternostné vzťahy. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X*, 2008, roč. 20, s. 69-85.

ADFB23 ZACH, Peter - HOLECOVÁ, M. Saproxylické chrobáky (Coleoptera) v prírodnom a hospodárskom lese: odchty do nárazových lapačov. In *Folia faunistica Slovaca*, 1998, vol. 3, p. 97-106. ISSN 1335-7522.

Citácie:

1. [4] FRANC, Valerián. *Distribution and ecosozological problems of the species of the family Tetratomidae (Coleoptera) in Slovakia and Europe. In Entomofauna carpathica. ISSN 1335-1214*, 2008, roč. 20, č. 3-4, s. 51-54.

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

AEC01 KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel. Ekofyziologický výskum odumierania smreka (*Picea abies* (L.) Karst.) v oblasti Kysuckých Beskýd. In *Beskydy*. 20. Eds. Emanuel Kula, Vladimír Tesař. -



Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, s. 141-148. ISBN 978-80-7375-069-5.

Citácie:

1. [3] *KUCBEL, Stanislav et al. Radial growth dynamics of Norway spruce in Kysucké Beskydy Mts. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2009, roč. 2, č. 2, s. 141-147.*

AEC02

KMEŤ, Jaroslav - KULLA, Ladislav - JAKUŠ, Rastislav - CUDLÍN, Pavel - LIEUTIER, François. Analýza vzťahu medzi náletom kambiofágneho hmyzu a fyziologickým oslabením horských smrekových ekosystémov. In Beskydy. 18. - Brno : Mendelova Zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2001, s. 151-159. ISBN 80-7157-512-7.

Citácie:

1. [3] *KMEŤ, Jaroslav et al. Fyziologická limitácia ako možný faktor odumierania smreka. In Chřadnutí smrku ztepilého ve střední Evropě na příkladu regionu Beskyd : recenzovaný sborník z mezinárodní konference. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009. ISBN 978-80-7375-365-8, s. 57-65.*

AEC03

KMEŤ, Jaroslav - KULLA, Ladislav - JAKUŠ, Rastislav. Analýza fyziologickej odozvy smreka na rôzne ekologické podmienky. In Beskydy. 17. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, s. 111-118. ISBN 80-7157-772-3.

Citácie:

1. [3] *KMEŤ, Jaroslav et al. Fyziologická limitácia ako možný faktor odumierania smreka. In Chřadnutí smrku ztepilého ve střední Evropě na příkladu regionu Beskyd : recenzovaný sborník z mezinárodní konference. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009. ISBN 978-80-7375-365-8, s. 57-65.*

2. [4] *KMEŤ, Jaroslav - DITMAROVÁ, Eubica - KURJAK, Daniel. Fyziologicko-biochemické parametre ako možné bioindikátory stresu zo sucha. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2009, roč. 51, č. 3, s. 67-76.*

AEC04

KRIŠTÍN, Anton. Ťuhýk šedý. In Atlas migrace ptáků České a Slovenské republiky. Eds. Jaroslav Cepák...[et al.] ; rec. Jiří Horáček. - Praha : Aventinum, 2008, s. 493-494. ISBN 978-80-86858-87-6.

Citácie:

1. [3] *BERKA, P. Několik poznatků z hnízdění ťuhýka šedého (Lanius excubito) na Břeclavsku. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 17-29.*

#### **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 Boltižiar. - 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. [1.1] *JARCUSKA, Benjamin. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in Fagus sylvatica. A review. In DENDROBIOLOGY, 2009, vol.61, no., 3-11., WOS*

AED02

KRIŠTÍN, Anton. Kalužiak močiarny (Tringa glareola). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 434-436. ISBN 80-224-0714-3.

Citácie:

1. [4] *SLABEYOVÁ, Katarína et al. Správa zo zimného sčítania vodného vtáctva na Slovensku 2005/06. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife*

- Slovensko, 2009. 154 s. ISBN 978-80-969429-5-4.*
- AED03 KRIŠTÍN, Anton. Cíbik chochlatý (*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] *KAŇUŠČÁK, Pavel. Vtáacie spoločenstvo krátkodobej mokrade pri vodnej nádrži Sĺňava (Z Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 39-44.*
- AED04 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] *MOŠANSKÝ, Ladislav. Hniezdne spoločenstvá vtákov lužných lesov alúvia rieky Latorica (Východoslovenská nížina). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 45-50.*
- AED05 KRIŠTÍN, Anton. Strnádka ciavá (*Emberiza cia*). In Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 632-633. ISBN 80-224-0714-3.  
Citácie:  
1. [1.1] *SANCHEZ, Sara - VACLAV, Radovan - PROKOP, Pavol. An inter-regional approach to intraspecific variation in habitat association: Rock Buntings *Emberiza cia* as a case study. In IBIS, 2009, vol.151, no.1, 88-98., WOS*
- AED06 KRIŠTÍN, Anton - DANKO, Štefan - DAROLOVÁ, Alžbeta - KOCIAN, Ľ. - KROPIL, R. - MURÍN, B. - STOLLMANN, Andrej - URBAN, Peter. Červený zoznam a ekosoziologický status vtákov (Aves) Slovenska. In Ochrana prírody. 16. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1998, s. 219-232. ISBN 80-88850-18-5.  
Citácie:  
1. [3] *HORAL, D. Poznámky k hnízdění ŕuhýka šedého (*Lanius excubito*) v Ptačí oblasti Soutok – Tvrdonicko. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 30-35.*
- AED07 KRIŠTÍN, Anton. Vtáacie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušik. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.  
Citácie:  
1. [4] *SANIGA, Miroslav. On bird communities in the natural spruce forests in the Veľká Fatra Mts. (C Slovakia). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 88-91.*
- AED08 KRIŠTÍN, Anton - HARVANČÍK, Stanislav. K štruktúre a ekológii vtáctva na Vtáčniku. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody okresu Nitra a Chránenej krajinej oblasti Ponitrie. 8. - Nitra : Správa Chránenej krajinej oblasti Ponitrie, s. 223-232.  
Citácie:  
1. [4] *SLOBODNÍK, Roman. Avifauna komplexu rôznych biotopov v Hornonitrianskej kotline (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 51-56.*
- AED09 KRIŠTÍN, Anton - KOCIAN, Ľ. - RÁC, P. Červený (ekosoziologický) 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] *CHAVKO, Jozef - MADERIČ, Boris. Výskyt dropa fúzatého (*Otis tarda*) na*

*Slovensku v rokoch 2000–2008. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 20, s. 7-12.*

2. [4] SLOBODNÍK, Roman. *Avifauna komplexu rôznych biotopov v Hornonitrianskej kotline (stredné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 51-56.*

- AED10 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. [3] UHRIN, Marcel et al. *K faune hmyzožravcov (Erinaceomorpha, Soricomorpha) a hlodavcov (Rodentia) Národného parku Muránska planina a blízkeho okolia (stredné Slovensko). In Lynx, n. s. ISSN 0024-7774, 2009, roč. 40, s. 95-114.*

- AED11 VÁĽKA, Jozef - ZARSKI, Tadeusz Piotr. Monitoring ortuti vo výškovom tranzekte vybraného územia Národného parku Malá Fatra. In BESEDA, I. Aktuálne problémy kontaminácie životného prostredia z hľadiska toxikológie a ekotoxikológie. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000, s. 134-136. ISBN 80-228-0980-2.

Citácie:

1. [4] OLLEROVÁ, Hana et al. *Zhodnotenie záťaže životného prostredia ortuťou v aglomerácii Zvolen. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov. Eds. Oľga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 167-175.*

#### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 JAKUŠ, Rastislav - JEŽÍK, Marek - KISSIYAR, O. - BLAŽENEC, Miroslav. Prognosis of bark beetle attack in TANABBO model. In GIS and databases in the forest protection in Central Europe : proceedings of papers from international workshop, November 25-27, 2004, Krakow, Poland. Ed. W. Grodzki. - Warsaw : Forest Research Institute, 2005, p. 35-43.

Citácie:

1. [4] KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan. *Hodnotenie dynamiky vývoja populácie podkôrneho hmyzu indexnou analýzou na príklade odchytovej imágy Ips duplicatus Sahlberg zo severozápadného Slovenska. In Lesnícky časopis - Forestry journal. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 2, s. 127-139.*

2. [4] ZÚBRIK, Milan et al. *Bark beetle (Ips typographus L., Pityogenes chalcographus L., Col.: Scolytidae) pheromone traps spatial distribution optimisation in central Slovakian mountains. In Lesnícky časopis - Forestry journal. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 3, s. 235-248.*

- AFC02 JAKUŠ, Rastislav - GRODZKI, W. - JEŽÍK, Marek - JACHYM, Marcin. Definition of spatial patterns of bark beetle Ips typographus (L.) outbreak spreading in Tatra Mountains (Central Europe), using GIS. In Proceedings: Ecology, Survey and Management of Forest Insects : Kraków, Poland, September 1-5, 2002. Eds. Michael L. McManus, Andrew M. Liebhold. - Newtown Square : USDA Forest Service, Northeastern Research Station, 2003, p. 25-32. Dostupné na internete: <[http://www.fs.fed.us/ne/newtown\\_square/publications/technical\\_reports/pdfs/2003/gtrne311.pdf](http://www.fs.fed.us/ne/newtown_square/publications/technical_reports/pdfs/2003/gtrne311.pdf)>.

Citácie:

1. [4] KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan. *Hodnotenie dynamiky vývoja populácie podkôrneho hmyzu indexnou analýzou na príklade odchytovej imágy Ips duplicatus Sahlberg zo severozápadného Slovenska. In Lesnícky časopis - Forestry journal.*

*ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 2, s. 127-139.*

- AFC03 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - KOBZA, Marek - ADAMČIKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Methods for the evaluation of health condition of woody plants in urban greenery. In Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 394. Second International Symposium on Plant Health in Urban Horticulture, Berlin, Germany, August 27-29, 2003. Eds. Hartmut Balder, Karl-Heinz Strauch, Georg F. Backhaus. - Berlin : Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, 2003, s. 248. ISBN 3-930037-6. ISSN 0067-5849. Dostupné na internete: <<http://pub.jki.bund.de/index.php/MittBBA/article/viewFile/723/658>>.
- Citácie:  
1. [4] *SERBINOVÁ, K. Výsledky sadovníckeho hodnotenia drevín v Bratislave - Starom Meste - Predstaničné námestie. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 75-83. ISBN 978-80-89408-02-3.*
- AFC04 KISSIYAR, O. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - WILLEKENS, A. - JEŽÍK, Marek - BALÁŽ, Peter - VALCKENBORG, J. - VAN CELER, S. - FLEISCHER, Peter. TANABBO model - a remote sensing based early warning system for forest decline and bark beetle outbreaks in Tatra Mts. - overview. In GIS and databases in the forest protection in Central Europe : proceedings of papers from international workshop, November 25-27, 2004, Krakow, Poland. Ed. W. Grodzki. - Warsaw : Forest Research Institute, 2005, p. 15-34.
- Citácie:  
1. [4] *ZÚBRIK, Milan et al. Bark beetle (Ips typographus L., Pityogenes chalcographus L., Col.: Scolytidae) pheromone traps spatial distribution optimisation in central Slovakian mountains. In Lesnícky časopis - Forestry journal. ISSN 0323-1046, 2008, roč. 54, č. 3, s. 235-248.*
- AFC05 KRIŠTÍN, Anton. Breeding bird communities in natural and cultivated spruce forests in the Polana mountains. In Bird Census and Atlas Studies : proceedings of the XIth International Conference on Bird Census and Atlas Work. Eds. Karel Šťastný, Vladimír Bejček. - Prague : Institute of Applied Ecology and Ecotechnology, Czech Ornithological Society, 1990, p. 299-302.
- Citácie:  
1. [4] *SANIGA, Miroslav. On bird communities in the natural spruce forests in the Veľká Fatra Mts. (C Slovakia). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X, 2009, roč. 21, s. 88-91.*
- AFC06 KRIŠTÍN, Anton. Breeding range trends of four shrike species in Slovakia. In Shrikes of the world - II : conservation implementation : proceedings of the Second International Shrike Symposium 17-23 March 1996, International Birdwatching Center in Eilat, Israel. Editor Reuven Yosef, Fred E. Lohrer. - Eilat : International Birdwatching Center in Eilat, 1998, p. 18-21.
- Citácie:  
1. [3] *HORAL, D. Poznámky k hnízdění ťuhýka šedého (Lanius excubito) v Ptačí oblasti Soutok – Tvrdonicko. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 30-35.*
- AFC07 KRIŠTÍN, Anton - MIHÓK, J. - DANKO, Štefan - KARASKA, Dušan - PAČENOVSKÝ, Samuel - SANIGA, Miroslav - BOĐOVÁ, M. - BALÁZS, C. - ŠOTNÁR, Karol - KORŇAN, J. - OLEKŠÁK, M. Distribution, abundance and conservation of the Ural Owl Strix uralensis in Slovakia. In European Ural Owl workshop : Bavarian Forest National park. Tagungsbericht - Heft 8. Editor J. Müller, W. Scherzinger, Ch. Moning. - Grafenau : Nationalpark Bayerischer Wald, 2007, p.

8-15.

Citácie:

1. [3] *MEBS, Theodor. Zur aktuellen Situation des Habichtskauzes Strix uralensis in Europa. In Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen, 2008, Jg. 40, Hf. 1-2, S. 241-246.*

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

AFDA01 BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Usychanie okrasných drevín z rodu Rhododendron v dôsledku poškodenia parazitickými hubami z rodu Phytophthora a nevhodných stanovištných podmienok. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2003, s. 105-107. ISBN 80-967238-6-3.

Citácie:

1. [4] *JUHÁSOVÁ, Gabriela et al. Choroby rododendronov spôsobené rôznymi patogénmi. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhášová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 304-307. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AFDA02 GREGUŠ, Ctibor - JANÍK, Rastislav. Princípy komplexnej ťažbovej úpravy. In Perspektívy rozvoja hospodárskej úpravy lesov v SR : zborník referátov Medzinárodné sympóziu... 21.-22.jún 2000 Technická univerzita vo Zvolene. Zost. Anton Žihlavník, Róbert Marušák, Štefan Majoroš. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000, s. 41-46. ISBN 80-967420-6-X.

Citácie:

1. [4] *MARUŠÁK, Róbert. Možnosti stanovenia očakávaného priebehu ťažbového ukazovateľa na základe stavu vekovej štruktúry. In Vlastnícke a užívateľské vzťahy k lesu vo väzbe na hospodársku úpravu lesov : zborník referátov Zvolen, 27. november 2002. Zvolen : Lesoprojekt, 2002. ISBN 80-89101-05-4, s. 31-35.*

AFDA03 IVANOVÁ, Helena. Niektoré druhy mikroskopických húb na plodoch a semenách cudzokrajných drevín. In Pestovanie a ochrana cudzokrajných drevín na Slovensku : zborník referátov z konferencie s medzinárodnou účasťou v Nitre. - Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2002, s. 166-172. ISBN 80-967238-5-5.

Citácie:

1. [4] *REŽNÁ, N. Zhodnotenie zdravotného stavu drevín na mestskom cintoríne v Hlohovci. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhášová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 122-128. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AFDA04 JEŽÍK, Marek. Vplyv denzity a sociologického postavenia stromov na hrúbkový prírastok bukovej kmeňoviny. In Lesy a lesnícky výskum pre tretie tisícročie : zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie, ktorá sa konala pri príležitosti storočnice organizovaného lesníckeho výskumu na Slovensku v dňoch 11.-14. októbra 1998 v LVÚ vo Zvolene. 1. časť. Ed. Rudolf Petráš. - Zvolen : Lesnícky výskumný ústav, 1998, s. 459-463. ISBN 80-88853-19-2.

Citácie:

1. [3] *SOUČEK, Jiří. Vliv prosvětlení na tloušťkový přírůst bukové kmenoviny. In Zprávy lesnického výzkumu. ISSN 0322-9688, 2007, roč. 52, č. 4, s. 302-308.*

AFDA05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek. Parasitic microscopic fungi – originators of diseases and damage of ornamental woody plants species. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2003, s.

171-173. ISBN 80-967238-6-3.

Citácie:

1. [1.1] *STOYKOV, Dimitar Y. - ASSYOV, Boris. The genus Trochila in Bulgaria. In MYCOTAXON, 2009, vol.109, no., 351-359., WOS*

AFDA06

JUHÁSOVÁ, Gabriela - JECKOVÁ, J. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - IVAN, M. - KOBZA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - SÁSIK, R. Fytopatologické problémy drevín v mestskom prostredí na príklade zelene Sadu Janka Kráľa v Bratislave - Petržalke. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. - Nitra : ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2005, s. 9-19.

Citácie:

1. [4] *GÁPER, J., GÁPEROVÁ, S. Dutiny ako dôležitá súčasť hodnotenia vitality drevín v sídlach. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 193-198. ISBN 978-80-89408-02-3.*

2. [4] *PÚPAVOVÁ, Z., GÁPEROVÁ, S., KRŇÁČ, J. Zhodnotenie vybraných parametrov vitality drevín v mestskom parku v Banskej Bystrici. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 139-144. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AFDA07

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek - MAGUŠINOVÁ, A. - NOSZÁK, M. - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - SÁSIK, R. Fytopatologické problémy drevín v mestskom prostredí. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. - Nitra : ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2004, s. 9-22.

Citácie:

1. [4] *REŽNÁ, N. Zhodnotenie zdravotného stavu drevín na mestskom cintoríne v Hlohovci. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhásová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 122-128. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AFDA08

KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan - ZACH, Peter. Nový škodca smrekov na Slovensku - psota (*Coleotechnites piceaella*). In Lesy a lesnícky výskum pre tretie tisícročie : zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie, ktorá sa konala pri príležitosti storočnice organizovaného lesníckeho výskumu na Slovensku v dňoch 11.-14. októbra 1998 v LVÚ vo Zvolene. 1. časť. Ed. Rudolf Petráš. - Zvolen : Lesnícky výskumný ústav, 1998, s. 229-231. ISBN 80-88853-19-2.

Citácie:

1. [3] *KULA, Emanuel - KAJFOSZ, Radek - POLÍVKA, Jiří. Cambioxylophagous fauna of blue spruce (*Picea pungens* Engelmann) in the Krušné hory Mts. (Czech Republic). In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2009, roč. 2, č. 2, s. 149-156.*

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

AFDB01

IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Zvýšený výskyt antraknóznej huby *Apiognomonia tiliae* v mestskom prostredí. In Aklimatizácia a introdukcia drevín v podmienkach globálneho otepľovania : Arborétum Mlyňany SAV, 11.-12.9.2007, Zborník referátov z vedeckej konferencie. Zost. Jana Konôpková, Mária Vozáriková, Peter Hořka. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 207, s. 81-89. ISBN 978-80-969760-1-0.

Citácie:

1. [4] HRUBÍK, P., KOLLÁR, J. *Vplyv globálnych klimatických zmien na škodlivé biotické činitele v urbanizovanom prostredí. In Tretie rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti : zborník referátov z medzinárodnej konferencie 18.-19.11.2009 v Nitre. Eds. Hudec K., Roháčik T. Bratislava : Združenie pestovateľov obilnín, 2009, s. 33-37. ISBN 978-80-970236-5-2.*

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

AFHA01 HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. The role of conspecific and heterospecific breeding aggregations for Lesser Grey Shrikes. In Aplikovaná ornitológia 2005 a 2006 : zborník abstraktov zo 17. a 18. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 15.-16.9.2005 a 8.-9.9.2006. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006, s. 28. ISBN 80-228-1665-5.

Citácie:

1. [3] HORAL, D. *Poznámky k hnízdění ťuhýka šedého (Lanius excubito) v Ptačí oblasti Soutok – Tvrdonicko. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO. ISSN 1213-211X, 2009, č. 29, s. 30-35.*

AFHA02 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - ŠUŠLÍK, Vojtech - ZELINKOVÁ, D. - ANDERSON, J. Is abundance of the moth Bucculatrix ulmella affected by immissions?. In Long term air pollution effect on forest ecosystems : IUFRO 20th international meeting for specialists in air pollution effects on forest ecosystems, Aug. 30 - Sept. 1, 2002, Zvolen. - Zvolen : Forest Research Institute, 2002, p. 137. ISBN 80-88853-51-6.

Citácie:

1. [3] KOZLOV, M., ZVEREVA, E., ZVEREV, V. *Impacts of point pollutants on terrestrial biota : comparative analysis of 18 contaminated areas. Dordrecht : Springer, 2009. 466 p. ISBN 978-90-481-2466-4.*

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

AGI01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek - MAGUŠINOVÁ, A. - KOPEČNÝ, A. - NOSZÁK, M. - SÁSIK, R. *Záchrana genofondu gaššana jedlého na Slovensku : záverečná správa pre Agentúru na podporu vedy a techniky Bratislava. Nitra : ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2003. 40 s.*

Citácie:

1. [4] KNETIGOVÁ, Zuzana. *Vplyv ekologických podmienok na výskyt a rozšírenie huby Cryphonectria parasitica (Murr.) Barr na gaššane jedlom (Castanea sativa Mill.) v Malokarpatskej oblasti. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhášová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 214-217. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AGI02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BERNADOVIČOVÁ, Slávka - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek - MAGUŠINOVÁ, A. - KOPEČNÝ, A. - NOSZÁK, M. - SÁSIK, R. *Záchrana genofondu gaššana jedlého na Slovensku : záverečná správa pre Ministerstvo pôdohospodárstva - Lesnícka sekcia : dlhodobý rozvoj lesného fondu. Nitra : ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2003. 42 s.*

Citácie:

1. [4] KNETIGOVÁ, Zuzana. *Vplyv ekologických podmienok na výskyt a rozšírenie huby Cryphonectria parasitica (Murr.) Barr na gaššane jedlom (Castanea sativa Mill.) v Malokarpatskej oblasti. In Dreviny vo verejnej zeleni :*

*zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Zost. Slávka Bernadovičová, Gabriela Juhássová. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2009, s. 214-217. ISBN 978-80-89408-02-3.*

AGI03 KUKLA, Ján. Chemizmus lyzimetrických roztokov a migrácia živín v pôdach vybraných lesných ekosystémov : záverečná správa. Zvolen : ÚEL SAV, 1988. 54 s.

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.

2. [4] BUČINOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita. Denzita rastlinných druhov a makromycétov v podmienkach Kremnických vrchov. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VIII : zborník referátov*. Eds. Olga Kontrišová, Hana Ollerová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. ISBN 978-80-228-2072-1, s. 133-142.

### **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. [3] UJHÁZY, Karol et al. Krátkodobé zmeny vegetácie jedľových bučín Dobrošského pralesa. In *Zprávy České botanické společnosti*. ISSN 1212-3323, 2009, roč. 44, č. Mater. 24, s. 59-77.

BAB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - HRUBÍK, Pavel. Choroby a škodcovia cudzokrajných drevín na Slovensku. Bratislava : Veda, 1984. 164 s. Acta dendrobiologica.

Citácie:

1. [4] TOKÁR, Ferdinand - KUKLA, Ján. Ecology, phytotechnics and production of black walnut (*Juglans nigra* L.) plantations. In *Ekológia (Bratislava)*. ISSN 1335-342X, 2009, vol. 28, no. 4, p. 376-388.

### **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. [3] THAURONT, Marc - STALLEGGGER, Mathilde. Management of Natura 2000 habitats. 9110 *Luzulo-Fagetum beech forests* [online]. European Commission, 2008 [cit. 2011-01-04]. 26 p. ISBN 978-92-79-08339-6. Dostupné na internete:

[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/pdf/9110\\_Luzulo-fagetum\\_beech\\_forests.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/pdf/9110_Luzulo-fagetum_beech_forests.pdf)

BBB02 ŠTEFFEK, Jozef - MAGLOCKÝ, Štefan - STRAKA, Peter - RUŽIČKOVÁ, J. - ŠOLTÉS, Rudolf - LACKOVIČOVÁ, Anna - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - SMETANA, Vladimír. Charakteristika území Národnej ekologickej siete Slovenska (NECONET). In *Národná ekologická sieť Slovenska - NECONET*. - Bratislava : Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, 1995, s. 227-282. ISBN 2-8317-0323-9. Dostupné na internete: <<http://www.seps.sk/zp/iucn/projekty/econet/ecore.htm>>.

Citácie:

1. [4] ŠÁCHA, Dušan. Príspevok k poznaniu vážok (*Odonata*) Turca. In *Entomofauna carpathica*. ISSN 1335-1214, 2009, roč. 21, č. 1-2, s. 11-17.

**BCI Učebné texty obsahujúce metodické materiály, návody na cvičenia a pod. v rozsahu najmenej 3 AH**



- BCI01 BEDRNA, Zoltán - MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠTEFFEK, Jozef - ĎURAJKOVÁ, Nad'a - MOYZEOVÁ, Milena - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária - MÚDRY, Peter - RUŽIČKOVÁ, Helena. Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinnej štruktúry : učebné texty na získanie osobitnej odbornej spôsobilosti. Bratislava : STK, 1992. 95 s. ISBN 80-85165-39-2.

Citácie:

1. [4] GALLAY, Igor. *Krajinnoekologické hodnotenie abiotického komplexu CHKO - BR Poľana*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009. 142 s. *Vedecké štúdie*, 3/2008/A. ISBN 978-80-228-1973-2.

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

- BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín. Methodological overview to hemispherical photography, demonstrated on an example of the software GLA. In *Folia Oecologica*, 2008, vol. 35, no. 1, p. 66-69. (2008 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, Scopus, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7185/27.

Citácie:

1. [4] GLONČÁK, Peter. *Vplyv svetelných podmienok na variabilitu a diverzitu prízemnej vegetácie prírodných horských smrečín*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2009, roč. 51, suppl. 1, s. 69-83.
2. [4] JALOVÍAR, Peter - KUCBEL, Stanislav. *Základná charakteristika svetelnej mikroklímy v bukovom prírodnom lese v NPR Badínsky prales*. In *Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov : zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene*. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2009. ISBN 978-80-8093-089-9, s. 299-305.
3. [4] KUCBEL, Stanislav - JALOVÍAR, Stanislav. *Porovnanie vzťahov reálného osvetlenia a štruktúry korunovej klenby v bukovom a smrekovom poraste*. In *Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov : zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene*. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2009. ISBN 978-80-8093-089-9, s. 306-312.
4. [4] ZRAK, Jozef - JALOVÍAR, Peter. *Svetelné pomery v bukovom prírodnom lese NPR Badín*. In *Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia*. ISSN 0231-5785, 2009, roč. 51, suppl. 1, s. 55-67.

- BDFB02 KRIŠTÍN, Anton. Peklá a raje Poľany - zápisky z jedného ornitologického tábora. In *Poznaj a chráň : spravodaj SZOPK*, 1989, č. 6, s. 22-23.

Citácie:

1. [4] URBAN, Peter. *Bibliografia odborných výsledkov stretnutí prírodovedcov*. In *Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea v Košiciach*. 50. *Prírodné vedy*. Zost. Miroslav Fulín. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2009, s. 157-164. ISBN 978-80-89093-23-6.

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

- BED01 KRIŠTÍN, Anton. História výskumu vtákov v oblasti Poľany. In *Fauna Poľany : zborník referátov zo seminára* (Zvolen, 8.-9.6.1993). Zost. Peter Urban. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1993, s. 21-24. ISSN 80-228-0282-4.

Citácie:

1. [4] URBAN, Peter. *Bibliografia odborných výsledkov stretnutí prírodovedcov*. In *Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea v Košiciach*. 50.

- Prírodné vedy. Zost. Miroslav Fulín. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2009, s. 157-164. ISBN 978-80-89093-23-6.*
- BED02 VOŠKO, Milan - BUBLINEC, Eduard. Zdravotný stav lesov podľa výsledkov výskumu SAV. In *Zdravotný stav lesov v SSR : zborník referátov zo seminára.* - Zvolen : VÚLH, 1989, s. 57-64.  
Citácie:  
1. [3] *KUCBEL, Stanislav et al. Radial growth dynamics of Norway spruce in Kysucké Beskydy Mts. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2009, roč. 2, č. 2, s. 141-147.*
- BED03 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján. Vetrové kalamity v smrekových lesoch a premnoženia lykožrúta smrekového *Ips typographus*. In *E-ekológia lesa : odborné ekologické publikácie. Č. 2. Miroslav Blaženec ; zodp. red. Katarína Sládeková.* - Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2008-, 16 s. ISBN 978-80-969525-6-4. ISSN 1337-7655. LPP-0359-06. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <[http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e\\_ekol\\_no2\\_2008.pdf](http://www.savzv.sk/domain/b6/files/e-ekologia-lesa/e_ekol_no2_2008.pdf)>.  
Citácie:  
1. [3] *MODLINGER, Roman et al. Stav populace lýkožrouta smrkového Ips typographus (L.) v NPR Žofínský prales (Novohradské hory, Česká republika). In Silva Gabreta. ISSN 1211-7420, 2009, vol. 15, no. 2, p. 143-154.*
- FAI Redakčné a zostavateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**
- FAI01 Rimava 1995 : odborné výsledky zoologických a mykologických výskumov. Zost. Anton Krištín, Katarína Gaálová. Banská Bystrica ; Zvolen : Slovenská agentúra životného prostredia v Banskej Bystrici : Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene, 1995. 118 s. ISBN 80-967385-7-7.  
Citácie:  
1. [4] *MIHÁL, I., MAŠÁN, P., ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari). Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009, s. 137-151. ISBN 978-80-89310-54-8.*  
2. [4] *URBAN, Peter. Bibliografia odborných výsledkov stretnutí prírodovedcov. In Natura Carpatica : zborník Východoslovenského múzea v Košiciach. 50. Prírodné vedy. Zost. Miroslav Fulín. Košice : Východoslovenské múzeum v Košiciach, 2009, s. 157-164. ISBN 978-80-89093-23-6.*
- FAI02 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9.  
Citácie:  
1. [1.2] *FU, S.-S. - LI, P.-J. - FENG, Q. - JIA, H.-Y. - LI, X.-J. - VERKHOZINA, V.A. Research advances in soil magnesium pollution of magnesite mining area and related mechanisms. In Chinese Journal of Ecology, 2009, vol.28, no.3, 549-555., SCOPUS*  
2. [1.2] *YANG, D. - ZENG, D.-H. - ZHAO, Q. Soil contamination by magnesite dusts: Its mechanisms and phytoremediation. In Chinese Journal of Ecology, 2009, vol.28, no.9, 1891-1896., SCOPUS*  
3. [2.1] *JURC, Maja - BOJOVIC, Srdan - KOMJANC, Bostjan - KRC, Janez. Xylophagous entomofauna in branches of oaks (Quercus spp.) and its significance for oak health in the Karst region of Slovenia. In BIOLOGIA, 2009, vol. 64, no. 1, p. 130-138., WOS*  
4. [3] *KOSCHUH, Anton - FAUSTER, Rupert. Der Braune Eichen-Zipfelfalter*

*Satyrium ilicis (ESPER, 1779) (Lepidoptera: Lycaenidae) in der Steiermark (Österreich). In Beiträge zur Entomofaunistik. ISSN 1563-1400, 2005, vol. 6, p. 65-86.*

### **GAI Výskumné štúdie a priebežné správy**

GAI01 KRIŠTÍN, Anton. Štruktúra a bioindikačný význam zoocenóz charakteristických biotopov BR – Vtáky. In MIDRIAK, Rudolf. VTP Racionálne obhospodarovanie a využívanie územia biosférickej rezervácie Poľana z krajinnoekologických a lesníckoekologických aspektov : 2. čiastková správa za rok 1996. - Zvolen, 1997, s. 159-160.

Citácie:

1. [4] GALLAYOVÁ, Zuzana. Význam hodnotenia zárastov trvalých trávnych porastov na príklade CHKO - BR Poľana. In *Naturae Tutela*. ISSN 1336-7609, 2009, roč. 13, č. 1, s. 23-29.

## ***Príloha D***

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

#### Semestrálne prednášky:

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Etológia živočíchov

Počet hodín za semester: 12

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

#### Semestrálne cvičenia:

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biologická diverzita

Počet hodín za semester: 24

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

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biologická diverzita

Počet hodín za semester: 24

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

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Etológia živočíchov

Počet hodín za semester: 12

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

#### Semináre:

#### Terénne cvičenia:

#### Vedenie bakalárskych a diplomových prác:

#### Individuálne prednášky:

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

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia a patofyziológia lesných drevín

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra lesníckej fytoológie

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

| Krajina             | Druh dohody         |    | Medziústavná    |                   | Ostatné             |           |
|---------------------|---------------------|----|-----------------|-------------------|---------------------|-----------|
|                     | MAD, KD, VTS        |    | Meno pracovníka | Počet dní         | Meno pracovníka     | Počet dní |
| Bulharsko           | Alojz Cicák         | 7  |                 |                   |                     |           |
|                     | Ivan Mihál          | 7  |                 |                   |                     |           |
| Česko               | Katarína Adamčíková | 4  |                 |                   | Katarína Adamčíková | 6         |
|                     | Miroslav Blaženec   | 5  |                 |                   | Gabriela Juhásová   | 2         |
|                     | Rastislav Jakuš     | 19 |                 |                   | Emília Ondrušková   | 6         |
|                     | Marek Ježík         | 5  |                 |                   |                     |           |
|                     | Pavel Mezei         | 19 |                 |                   |                     |           |
|                     | Emília Ondrušková   | 4  |                 |                   |                     |           |
| Maďarsko            |                     |    |                 |                   | Katarína Adamčíková | 2         |
|                     |                     |    |                 |                   | Gabriela Juhásová   | 2         |
|                     |                     |    |                 |                   | Marek Kobza         | 1         |
|                     |                     |    |                 |                   | Pavel Mezei         | 10        |
|                     |                     |    |                 |                   | Emília Ondrušková   | 2         |
| Španielsko          |                     |    |                 | Benjamín Jarčuška | 153                 |           |
| Počet vyslaní spolu | 8                   | 70 |                 |                   | 9                   | 184       |

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

| Krajina  | Druh dohody  |   | Medziústavná    |           | Ostatné         |           |
|----------|--------------|---|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
|          | MAD, KD, VTS |   | Meno pracovníka | Počet dní | Meno pracovníka | Počet dní |
| Česko    | E. Vávrová   | 7 |                 |           |                 |           |
|          | F. Havlíček  | 7 |                 |           |                 |           |
|          | F. Holub     | 7 |                 |           |                 |           |
|          | P. Cudlín    | 7 |                 |           |                 |           |
|          | R. Plch      | 7 |                 |           |                 |           |
|          | T. Müllerová | 7 |                 |           |                 |           |
| Čína     |              |   |                 |           | Qin Ling        | 1         |
| Maďarsko |              |   |                 |           | Gábor Tarcali   | 2         |
|          |              |   |                 |           | László Radócz   | 2         |
| Nemecko  |              |   |                 |           | Dr. Oliver Conz | 5         |
| Rakúsko  |              |   | Dr. H. Hoi      | 14        |                 |           |

|                     |   |    |   |    |   |    |
|---------------------|---|----|---|----|---|----|
| Počet prijatí spolu | 6 | 42 | 1 | 14 | 4 | 10 |
|---------------------|---|----|---|----|---|----|

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

| Krajina   | Názov konferencie     | Meno pracovníka   | Počet dní |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Česko     | Bioklíma 2010         | Ľubica Ditmarová  | 4         |
|           | kalorim               | Ján Kukla         | 5         |
|           |                       | Margita Kuklová   | 5         |
|           | Olomouc               | Katarína Bučinová | 3         |
|           | Praha 1               | Benjamín Jarčuška | 2         |
|           |                       | Andrej Sýkora     | 2         |
|           | Praha 2               | Anton Krištín     | 2         |
|           |                       | Anna Sliacka      | 2         |
|           |                       | Marek Veľký       | 2         |
|           | Praha 3               | Peter Hohti       | 5         |
|           |                       | Peter Kaňuch      | 5         |
|           | Praha 4               | Ján Kukla         | 2         |
|           |                       | Margita Kuklová   | 2         |
| Nemecko   | IUFRO Nemecko 1       | Rastislav Jakuš   | 5         |
|           | IUFRO Nemecko 2       | Rastislav Jakuš   | 5         |
| Taliansko | Taliansko konferencia | Rastislav Jakuš   | 3         |
| Turecko   | IUFRO Turecko         | Miroslav Blaženc  | 7         |
|           |                       | Ľubica Ditmarová  | 7         |
|           |                       | Rastislav Jakuš   | 7         |
|           |                       | Marek Ježík       | 7         |

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

Skratky použité v tabuľke C:

Bioklíma 2010 - Bioklíma 2010

IUFRO Nemecko 1 - Populačná dynamika, biologická kontrola a integrovaný management lesného hmyzu

IUFRO Nemecko 2 - Biotické riziká a klimatické zmeny v lesoch

IUFRO Turecko - Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change

kalorim - 32. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář

Olomouc - Využití výzkumu a monitoringu pro ochranný management.

Praha 1 - Fresh insights in plant affairs. 8. konference doktorandů experimentální biologie rostlin

Praha 2 - Zoologické dny, Praha

Praha 3 - 15th International Bat Research Conference, Prague

Praha 4 - Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin

Taliansko konferencia - Research, monitoring and mModelling in the study of climate change and air pollution impacts on forest ecosystems